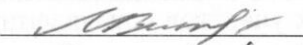


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 19 » сентября 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1488**

лесных насаждений в Балезинском лесничестве

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Набережное	нет	201	5	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 7,9 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: **неблагоприятные погодные условия, заселение стволовыми вредителями, ветровал.**

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Ель	4	слабая
Усач черный еловый (пихтовый)	Пихта	3	слабая

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед типограф, усач черный еловый (пихтовый)	Ель	23
Усач черный еловый (пихтовый)	Пихта	11

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 21 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 1 % (причины назначения) Приказ МПР № 470 от 12.09.2016 п. 31

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала 2 %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 16 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала 3 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 05.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Набережное	нет	201	5	7,9	Санитарная рубка выборочная	7,9	Е П	361 51	2018 год
Итого								412	

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 действующими НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2011-2014 гг.

основная причина повреждения древесины: неблагоприятные погодные условия.

Дата проведения обследований: 27.07.2017 г

Руководитель ГКУ УР «Балезинское лесничество»  Миронов А.М.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер по охране и защите леса 1 категории ГКУ УР «Балезинского лесничества»  Детягина О.Р.

Инженер по лесопользованию 1 категории ГКУ УР «Балезинского лесничества»  Шкляев А.А.

Лесничий Набережного участкового лесничества ГКУ УР «Балезинского лесничества»  Булатов А.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Балезинское
 Участковое лесничество Набережное Урочище (лесная дача) нет

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий дурлом	Старый дурлом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Санитарные рубки	Выборочные	Рекомендуемы с мероприятиями		
201	5	7,9		защитные	5	7,9	4Е2Е1П2Б	Е	110	24	30	ШТ	0,5	3	145	223	63%	5%	2%	2%	2%	2%	3%	1%	1%	1%	1%	154, 612, 614	30%	820, 343,3	30%	7,9			
				защитные				П	110	23	28			1	45	77	73%	10%	3%	0%	3%	1%	1%	1%	1%	1%	154, 614	15%	820, 347	15%					
				защитные				С	70	22	24			1	50	109	91%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		###	###	###	###	###	###	###	
				защитные				Ос								0	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###		###	###	###	###	###	###	###	
				защитные				Лп								0	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###		###	###	###	###	###	###	###	
																ИТОГО	409	71%	7%	1%	1%	2%	2%	13%	2%	3%									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 Инженер по охране и защите леса I категории ГКУ УР «Балезинское лесничество»

 Ляггина О.Р.

Инженер по лесопользованию I категории ГКУ УР «Балезинское лесничество»

 Шляев А.А.

Лесничий Набережного участка лесничества ГКУ УР «Балезинское лесничество»

 Булатов А.А.

Дата составления документа 27.07.2017 Телефон 8-341-66-5-27-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) ГКУ УР "Балезинское лесничество"
Участковое лесничество Набережное
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 201 . Выдел 5 . Площадь 7,9
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 0,93 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ШТ ; состав 4Е2Е2П2Б ; возраст 110
бонитет 3 ; полнота 5 ;
запас на га 240 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения :

неблагоприятные погодные условия, заселение стволовыми вредителями

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное, СКС-1,93, Санитарная рубка выборочная

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер по охране и защите леса 1 категории ГКУ УР "Балезинское лесничество"

Инженер по лесопользованию 1 категории ГКУ УР "Балезинское лесничество"

Лесничий Набережного участкового лесничества ГКУ УР "Балезинское лесничество"

Дата составления документа 27.07.2017


Летягина О.Р.
Шкляев А.А.
Булатов А.А.
Телефон 8-341-66-5-27-23

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, %
				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	14	2	1		1		2			7			5				32	47
20	22	3			1		1			7			1				35	29
24	33	2	1		1		1			7	2		4				51	29
28	35	2	2		1		2			9	1	1	3				56	30
32	20	1								8			2				31	32
36	9	2			1					1							13	15
40	3									1	1						5	40
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.	136	12	4	0	5	0	6	0	0	40	4	1	15	0	0	0	223	32
Итого, %	61	5	2	0	2	0	3	0	0	18	2	0	7	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - 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	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	4	1								3							8	38
20	4	1								1			1				7	29
24	23	3	1							2	1						30	10
28	15	2	1				2			1							21	14
32	4	1								2							7	29
36	4																4	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.	54	8	2	0	0	0	2	0	0	9	1	0	1	0	0	0	77	17
Итого, %	70	10	3	0	0	0	3	0	0	12	1	0	1	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	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																	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: 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	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	16																16	0
20	41	1															42	0
24	21	3															24	0
28	15	4															19	0
32	3																3	0
36	3																3	0
40	1																1	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48	1																1	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:	101	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0
Итого, %	93	7	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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																	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: 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	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																	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.

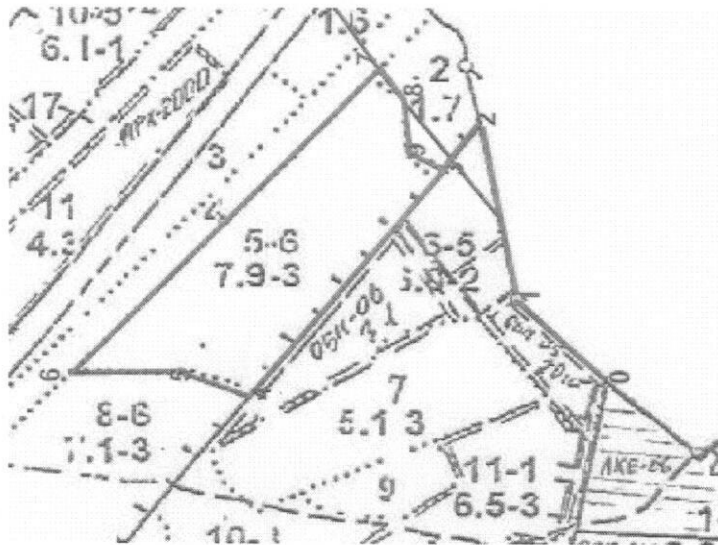
Порода: ВСЕГО

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	34	3	1	0	1	0	2	0	0	10	0	0	5	0	0	0	56	32	
20	67	5	0	0	1	0	1	0	0	8	0	0	2	0	0	0	84	14	
24	77	8	2	0	1	0	1	0	0	9	3	0	4	0	0	0	105	17	
28	65	8	3	0	1	0	4	0	0	10	1	1	3	0	0	0	96	21	
32	27	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	41	29	
36	16	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	10	
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	33	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	1	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	0	0	#ДЕЛ/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.	291	28	6	0	5	0	8	0	0	49	5	1	16	0	0	0	409	21	
Итого, %	71	7	1	0	1	0	2	0	0	12	1	0	4	0	0	0			

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	530	10		0,53
5	2	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 58 00 26 E 53 08 44	СЗ 64°	160	5-6	N 58 00 25 E 53 08 13	ЮЗ 72°	130
1-2	N 58 00 30 E 53 08 38	ЮЗ 55°	230	6-7	N 58 00 25 E 53 08 13	СВ 26°	535
2-3	N 58 00 37 E 53 08 35	ЮЗ 21°	80	7-8	N 58 00 38 E 53 08 26	ЮВ 76°	50
3-4	N 58 00 33 E 53 08 31	ЮЗ 20°	400	8-9	N 58 00 37 E 53 08 28	ЮВ 50°	88
4-5	N 58 00 24 E 53 08 18	СЗ 87°	70	9-3	N 58 00 35 E 53 08 29	ЮВ 64°	47

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер по охране и защите леса 1 категории ГКУ УР "Балезинское лесничество"

Инженер по лесопользованию 1 категории ГКУ УР "Балезинское лесничество"

Лесничий Набережного участкового лесничества ГКУ УР "Балезинское лесничество"

Дата составления документа

27.07.2017

Телефон

8-341-66-5-27-23

Летягина О.Р.
Летягина О.Р.
Шкляев А.А.
Шкляев А.А.
Булатов А.А.
Булатов А.А.