

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Министр
Ф.И.О. А.А. Шадеев
Дата 08.05.18

АКТ 40

лесных насаждений лесопатологического обследования № Лахденпохского лесничества (лесопарка)
Республики Карелия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартал)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Хийтольское		107	18/2	2,8
Хийтольское		107	25/2	1,6
Хийтольское		107	26/1пт1	5,2
Хийтольское		107	27/1	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: _____

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основной причиной повреждения и гибели насаждения является воздействие сильных ветров, заселение ели короедом-типографом. На обследуемом участке наблюдается ветровал разных лет, старый бурелом, свежий и старый сухостой.

Заселено (отработано стволовыми вредителями):

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
107	18/2	короед-типограф	Е	0/49	-
107	25/2	короед-типограф	Е	0/72	-
107	26/1пт1	короед-типограф	Е	0/53	-
107	27/1	короед-типограф	Е	0/53	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнем 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Шадеев / Руководитель ВЛ

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	в том числе:								
			ослабленных	сильно ослабленных	усыхающих	свежего сухостоя	старого сухостоя	свежего нетронутого	старого нетронутого	свежего бурелома	старого бурелома
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	18/2	44					29		8		7
107	25/2	46					32		4		10
107	26/1лп1	44					33		3		8
107	27/1	44					33		3		8

1.4 Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
107	18/2	0,224	0,3
107	25/2	0,216	0,3
107	26/1лп1	0,224	0,3
107	27/1	0,224	0,3

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хийгольское		107	18/2	2,8	СРС	2,8	Е	666	2017-2018
Хийгольское		107	25/2	1,6	СРС	1,6	Е	314	2017-2018
Хийгольское		107	26/1лп1	8,1	СРС	5,2	Е	1004	2017-2018
Хийгольское		107	27/1	1,0	СРС	1,0	Е	193	2017-2018

Итого 2177

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

На обследованном участке в выделах 18/2, 25/2, 26/1лп1, 27/1 требуется сохранение семенников сосны с последующим созданием лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях - провести лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2013 _____;

основная причина повреждения древесины _____;

Дата проведения обследования _____ июль 2017 _____.

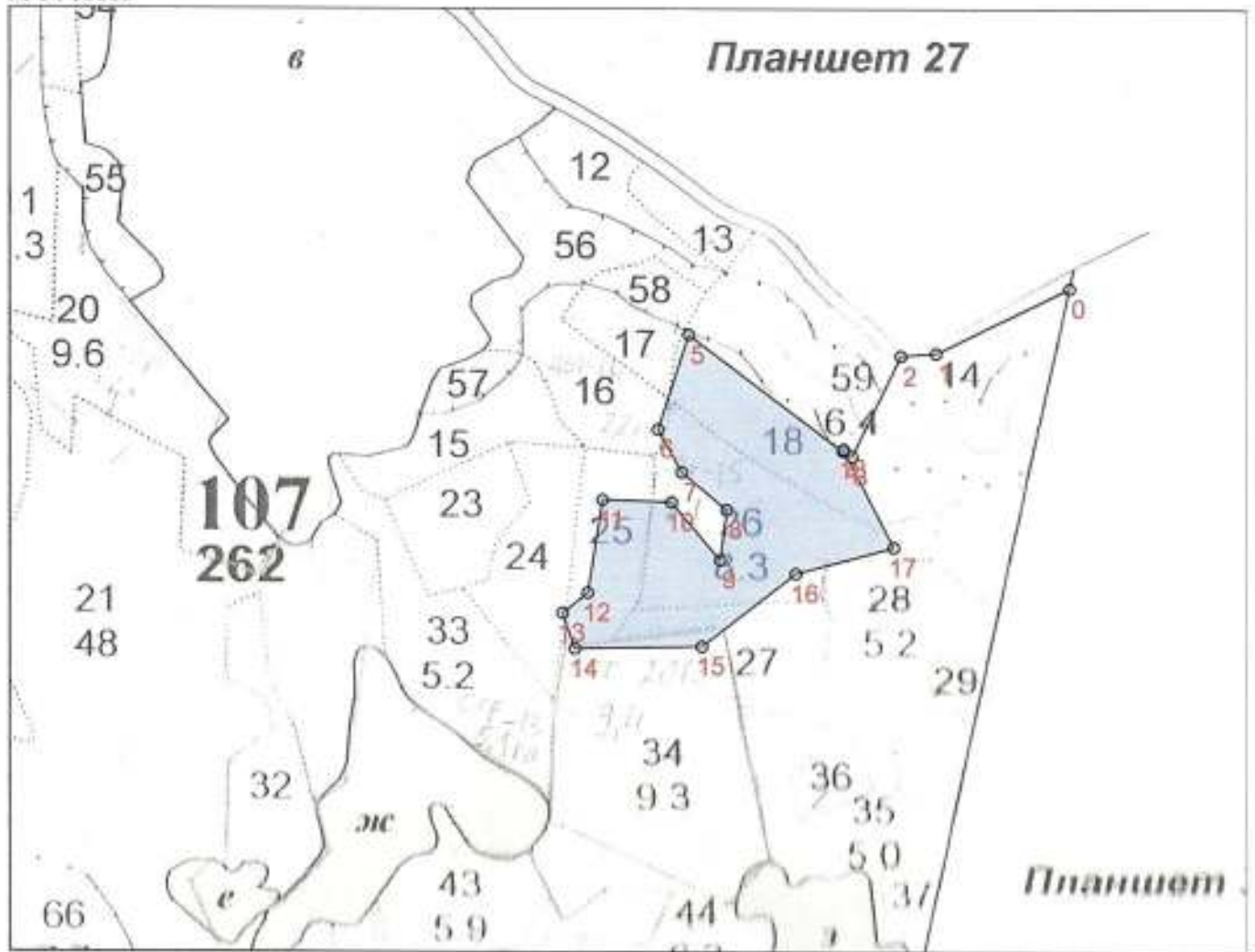
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: индивидуальный предприниматель Федотов Владислав Юрьевич (ОГРНИП 317784700041208), работающий по договору с ЗАО "Норд Интер Хауз". (свидетельство о прохождении курсов повышения квалификации от 15.03.2008 Московская область, г. Пушкино).

Федотов В.Ю.
Ф.И.О.

Подпись

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	61° 16' 08"	29° 30' 56"	233°	215
1 - 2	61° 16' 04.952"	29° 30' 43"	255°	51
2 - 3	61° 16' 04.837"	29° 30' 39.577"	195°	162
3 - 4	61° 16' 00.128"	29° 30' 34.799"	289°	15
4 - 5	61° 16' 00.371"	29° 30' 33.925"	296°	280
5 - 6	61° 16' 05.82"	29° 30' 18.881"	187°	144
6 - 7	61° 16' 01.391"	29° 30' 15.888"	140°	71
7 - 8	61° 15' 59.383"	29° 30' 18.203"	119°	85
8 - 9	61° 15' 57.62"	29° 30' 22.588"	176°	74
9 - 10	61° 15' 55.259"	29° 30' 21.948"	309°	110
10 - 11	61° 15' 57.976"	29° 30' 17.196"	261°	100
11 - 12	61° 15' 58.089"	29° 30' 10.472"	178°	137
12 - 13	61° 15' 53.713"	29° 30' 09.031"	220°	47
13 - 14	61° 15' 52.757"	29° 30' 06.573"	150°	55
14 - 15	61° 15' 51.075"	29° 30' 07.778"	78°	184
15 - 16	61° 15' 51.179"	29° 30' 20.155"	41°	173
16 - 17	61° 15' 54.623"	29° 30' 29.326"	64°	147
17 - 18	61° 15' 55.854"	29° 30' 38.879"	322°	160

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотов В Ю Подпись [Signature]

Дата составления документа 23.09.2017 Телефон _____

Возможность перечета деревьев наличивших в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесхоз) Лахтинское (Хийтольское ул. д-во), Квартал 107 26/1, 27/1
Площадь 6,2 га, Республика Карелия
Номер оцга вредных организмов 107 Размер пробной площади лесная площадь
Таксономия характеристики : 8Е1Е1Ос+С ; возраст 90 ; бонитет 2
тип леса КС/С2, КС/С3 ; состав 193 ; возобновление отсутствует
площадь 0,41 ; запас на га
Время и причина обследования лесного насаждения :
Исторические или коренные типоразмеры, старый петрола, старый бурелом.

Тип оцга вредных организмов : _____ (хронический)
Фазы развития оцга : _____ (нарастающая численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, наличиемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Ф.И.О. Федотов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа июль 2017г. Телефон _____

Ведомость перерчета Деревьев
(методом закладки круглых реляционных площадок)

№	порода																итого	
	Ель		33/34		31/24		28/28		26/30		14/32		21/28		33/34			20/22
	I	II	III	IV	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ		
1																	2	
2																	13	
3																	3	
4																	1	
5																	3	
6																	4	
7																	10	
8																	8	
9																	13	
10																	5	
11																	3	
12																	7	
13																	6	
14																	5	
15																	0	
16																	0	
Σ	56	16	1	0	0	0	0	61	0	0	0	5	0	5	0	16	155	
%	36,13	10,32	0,6452	0	0	0	0	39,3548	0	0	0	3,2258	0	3,2258	0	10,3	100	

№	порода																итого	
	Сосна		25/28		23/28		26/34		20/22		30/30		30/30		30/30			23/24
	I	II	III	IV	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ	СвС	СвВ		
1																	1	
2																	6	
3																	0	
4																	0	
5																	2	
6																	1	
7																	0	
8																	0	
9																	2	
10																	3	
11																	0	
12																	1	
13																	0	
14																	0	
15																	0	
16																	0	
Σ	3	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
%	37,5	37,5	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

blky / Pedo rel B10/

Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Преземная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации _____ Республика Карелия
Лесничество (лесопарк) _____ Лахденпохское (Хийтильское уч.д-во) Квартал 107 № 25/2
Площадь 1,6 га, _____ Размер пробной площади 1,6
Номер очага вредителя _____
Таксономическая характеристика: _____
тип леса КС.С2; состав 6ЕЗБ10к+С; возраст 110; бонитет 2;
площадь 0,39; зате на га 196; возобновление _____ подрост отсутствует
Время и причина обследования лесного насаждения: _____
Повреждение или коррозия топографом, старый ветровал, старый бурелом.

Тип очага вредителя: _____ (Хронический)
Факт развития очага: _____ (нарастающая численность, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, планируемые мероприятия: _____
Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Фадатов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа _____ июль 2017г. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 107

выдел 25/2

пл. перечета 1,600 га

сосна															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	2
36 и более	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	4
итого	3	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	13	6
%	23	31	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	100	46
итого кбм	3,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	15,4	7,7
% кбм	22,9	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	0,0	0,0	0,0	50	50
ель															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	9	7
20	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	10	7
24	3	3	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	13	9
28	1	4	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	5	20	15
32	3	3	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	5	21	18
36 и более	4	14	3	0	0	0	0	0	0	35	0	0	16	72	51
итого	14	27	7	0	0	0	0	0	0	74	0	0	33	155	107
%	9	17	5	0	0	0	0	0	0	48	0	0	21	100	69
итого кбм	13,6	29,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	0,0	0,0	38,0	178,9	128,5
% кбм	7,6	16,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,6	0,0	0,0	21,2	72	72
береза															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
24	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	1
28	10	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	15	2
32	12	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	17	1
36 и более	27	6	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	38	4
итого	62	14	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	87	8
%	71	16	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	100	9
итого кбм	64,2	14,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	3,8	90,2	9,0
% кбм	71,2	15,7	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	4,2	10	10
осина															
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке
				З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З		
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36 и более	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	3
итого	2	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	3
%	12	59	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100	18
итого кбм	2,8	16,9	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	29,0	5,1
% кбм	9,6	58,1	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	18	18
Всего	81	55	12	0	0	0	0	0	0	84	0	0	40	272	124
%	30	20	4	0	0	0	0	0	0	31	0	0	15	100	46
всего кбм	84,1	64,2	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,5	0,0	0,0	46,9	313,5	150,3
% кбм	26,8	20,5	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	15,0	100	48,0

С 0,05
Е 0,67
Б 0,29
Ос 0,09

В.В. Редовал 16/01

Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Карелия
Лесничество (лесозаповед) Ладзентпохское (Хайтольское ул. д-во) Квартал 107 18/2
Площадь 2,8 га, 2,8 . Размер пробной площади 2,8
Номер оцита предных организмов _____
Таксационная характеристика :
тип леса ЧС/В2 ; состав 8Е2В+С ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
полнота 0,43 ; запас на га 238 ; возобновление подрост отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Попределение или корозом типозрифом, старый ветровал, старый бурелом.

Тип оцита вредных организмов : _____ (хронический)
Фигла развития оцита : _____ (нарастающая численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намеченные мероприятия :
Насаждение с утривленной устойчивостью.
Намеченное мероприятие - сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов В.Ю. Подпись 
Дата составления документа июль 2017г. Телефон _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Хийтольское лесничество

квартал 107

выдел 18/2

пл. перечета 2,800 га

сосна															
Ступени толщин	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36 и более	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
итого	9	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
%	32	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
итого кбм	15,9	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0
% кбм	45,3	54,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0
ель															
Ступени толщин	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	2	5	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	15	7
24	3	8	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	21	9
28	4	12	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	4	33	16
32	8	18	1	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	44	17
36 и более	21	85	12	0	0	0	0	0	0	83	0	0	36	237	119
итого	38	128	16	0	0	0	0	0	0	121	0	0	47	350	168
%	11	37	5	0	0	0	0	0	0	35	0	0	13	100	48
итого кбм	47,3	190,4	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	183,9	0,0	0,0	69,2	516,5	253,0
% кбм	9,2	36,9	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	13,4		49
береза															
Ступени толщин	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежит рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	2
16	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	3
20	8	6	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	37	7
24	10	7	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	46	9
28	5	10	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	7
32	5	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	6
36 и более	4	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	23	5
итого	39	37	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	194	39
%	20	19	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100	20
итого кбм	21,6	23,2	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	114,1	24,6
% кбм	18,9	20,4	39,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5		22
Всего	86	184	95	0	0	0	0	0	0	121	0	0	86	572	207
%	15	32	17	0	0	0	0	0	0	21	0	0	15	100	36
всего кбм	84,8	232,8	70,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	183,9	0,0	0,0	93,7	665,6	277,6
% кбм	12,7	35,0	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	14,1		41,7

Handwritten signature and date: 19.08.2013