

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
 Министерства лесного хозяйства  
 Удмуртской Республики  
 \_\_\_\_\_ В.Г. Митров  
 « 1 » сентября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1015**  
 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		24	5	19

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,6 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)

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, Усач большой еловый (пихтовый)	Е	23
Усач большой еловый (пихтовый)	П	4

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 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих % (причины назначения)

свежего сухостоя %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 16 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала %

аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 выборочная

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Северное		24	5	19	СРВ	14,6	Е	410	2017
							П	38	
<b>Итого</b>								<b>448</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 4 июля 2017 г.

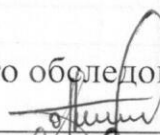
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Увинское лесничество»

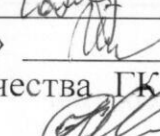
Зам. руководителя ГКУ УР «Увинское лесничество»

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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	попояс	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1995	24	5	19	эксп		5	14,6	6Е4П	Е	60	20	24	Кс	С3	0,5	1	200						
										П	50	15	16											
Ф	2017	24	5	19	эксп		5	14,6	6Е4П	Е	80	26	28	Кс	С3	0,5	1	160		3			1,2	
										П	70	22	22											

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

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"

Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество"

Орлов Н.И.

Соколов И.Е.

Шишкина А.Н.

Кокорина Н.П.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.

Удмуртская Республика  
Северное  
Уввинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Рекомендуемые мероприятия								
							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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжкт рубке, %	вид	площадь, га			
1	2	5	19	эксп	5	14,6	6Е4П	Е	80*	26*	28*	Кс	0,5	1	160	297	77%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	23%	23%	30	341,343	23%	СРВ	14,6	33			
24	5	19	эксп	5	14,6	6Е4П	П	70*	22*	22*	Кс	0,5	1	160	156	96%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	4%	27	614	4%	СРВ	14,6	33			
																0	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###					
																3	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%						
																5	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%						
																0	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###					
																461	84%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	16%	16%			16%						
																ИТОГО																			

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Уввинское лесничество" Орлов Н.И.  
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Уввинское лесничество" Соколов И.Е.  
 Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Уввинское лесничество" Шишкина А.Н.  
 Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ УР "Уввинское лесничество" Кокорина Н.П.  
 Дата составления документа 04.07.2017 Телефон +7(34130)5-16-58

**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 24 . Выдел 5 . Площадь 14,6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 1,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Кс С3 ; состав БЕ4П ; возраст 80  
бонитет 1 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 160 ; 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:  
насаждение с нарушенной устойчивостью, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"

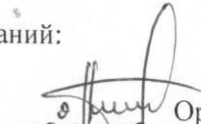
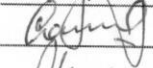
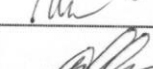
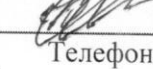
Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"

Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ  
УР "Увинское лесничество"

Дата составления документа

04.06.2017

 Орлов Н.И.  
 Соколов И.Е.  
 Шишкина А.Н.  
 Кокорина Н.П.  
Телефон 8(34130)5-16-58

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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	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	2																2	0
32	1																1	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.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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.

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		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ				
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	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	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	6																6	0
16	21																21	0
20	36									2							38	5
24	31									1							32	3
28	38									2							40	5
32	16									1							17	6
36	2																2	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.	150	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	156	4
Итого, %	96	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0		

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

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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	17									1							18	6
12	21									1							22	5
16	13								10								23	43
20	43								19								62	31
24	62								15								77	19
28	49								10								59	17
32	20								8								28	29
36	4								2								6	33
40	2																2	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.	231	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	297	22
Итого, %	78	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отграбоганное 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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О				
1	2	3	4	5	6	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О		
8				7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																0	#ДЕЛ/0!
16																0	#ДЕЛ/0!
20																0	#ДЕЛ/0!
24																0	#ДЕЛ/0!
28																0	#ДЕЛ/0!
32	1															1	0
36	1															1	0
40	2															2	0
44	1															1	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.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, %	100	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: 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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	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.

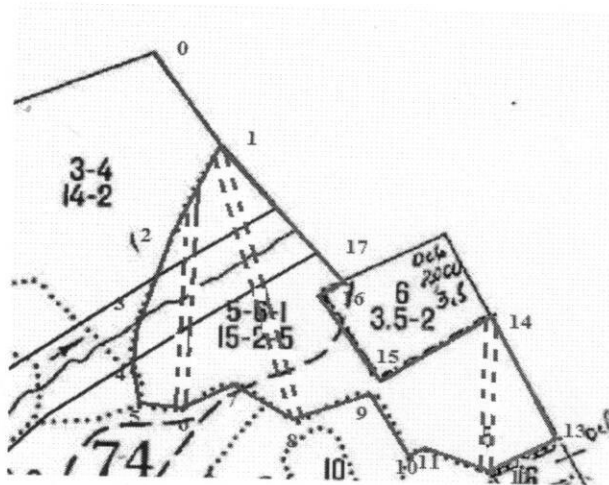
Порода: ВСЕГО

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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	6	
12	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	28	4	
16	34	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	44	23	
20	79	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	100	21	
24	93	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	109	15	
28	89	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	101	12	
32	38	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	47	19	
36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	22	
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52	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	#ДЕЛ/0!	
60	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	#ДЕЛ/0!	
68	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	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	389	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	461	16	
Итого, %	84	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	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	500	10		0,5
5	2	300	10		0,3
5	3	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ 48°	193
1-2	N 57°06'30,8" E 052°08'04,3"	ЮЗ 10°	186
2-3		ЮЗ 5°	170
3-4		ЮВ 16°	61
4-5		ЮВ 27°	65
5-6		СВ 80°	71
6-7		СВ 37°	70
7-8		ЮВ 75°	126
8-9		СВ 51°	127
9-10		ЮВ 41°	125
10-11		СВ 59°	36
11-12		ЮВ 81°	106
12-13		СВ 46°	122
13-14		СЗ 41°	243
14-15		ЮЗ 41°	207
15-16		СЗ 46°	176
16-17		СВ 38°	43
17-1		СЗ 53°	300

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Увинское лесничество"

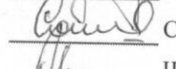
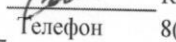
Заместитель руководителя ГКУ УР "Увинское лесничество"

Инженер ОиЗЛ 2 кат. ГКУ УР "Увинское лесничество"

Участковый лесничий Северного участкового лесничества ГКУ УР "Увинское лесничество"

Дата составления документа

13.06.2017

Орлов Н.И.  
 Соколов И.Е.  
 Шишкина А.Н.  
 Кокорина Н.П.  
 Телефон 8(34130)5-16-58