

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
В.А.Бережнов  
" 29 " 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования N 197  
лесных насаждений ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"  
Департамент лесного хозяйства Свердловской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Петрокаменское	АОЗТ Краснополье	2	4	1,8
Петрокаменское	АОЗТ Краснополье	2	7	0,5
Петрокаменское	АОЗТ Краснополье	2	8	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 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: пожар 2011г. (866) корневые гнили, как следствие пожара,  
наличие грибных заболеваний,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Квартал	Выдел	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Квартал	Выдел	Порода	Состояние корневых лап		Состояние кор- невой шейки		Подсушивание луба	
				% поврежден- ных огнем корней	% деревьев с данном повреждением	ожог к/ш по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данном повреждением
	2	4	Сосна	80	50	> 3/4	30	> 3/4	30
	2	4	Ель	90	80	> 3/4	50	> 3/4	50
	2	4	Береза	30	20	> 3/4	10	> 3/4	10
	2	4	Осина	30	20	> 3/4	10	> 3/4	10
	2	7	Сосна	80	60	> 3/4	30	> 3/4	30
	2	7	Береза	30	20	> 3/4	10	> 3/4	10
	2	7	Осина	30	20	> 3/4	10	> 3/4	10
	2	8	Сосна	80	50	> 3/4	30	> 3/4	30
	2	8	Береза	30	20	> 3/4	10	> 3/4	10
	2	8	Осина	30	20	> 3/4	10	> 3/4	10

Поражено болезнями:

Вид болезни	Квартал	Выдел	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	2	4	осина	26	средняя
Ложный осиновый трутовик	2	7	осина	25	средняя
Ложный осиновый трутовик	2	8	осина	15	средняя
Настоящий трутовик	2	4	береза	15	средняя
Настоящий трутовик	2	7	береза	15	средняя
Настоящий трутовик	2	8	береза	10	средняя

2.3. Выборке подлежит

	Причина назначения	Кв. 2 Выд. 4	Кв. 2 Выд. 7	Кв. 2 Выд. 8
деревьев, %		42	38	32
в том числе:				
ослабленных, %				
сильно ослабленных, %				
усыхающих, %	866	26,4	29,8	14,5
свежего сухостоя, %		3,9	2,1	4,3
свежего ветровала, %		0,0	0,0	2,6



свежего бурелома, %		0,0	0,0	0,3
старого ветровала, %		0,0	0,0	0,0
старого бурелома, %		0,0	0,0	0,0
старого сухостоя, %		11,6	6,4	10,1
аварийных, %		0,0	0,0	0,0

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2	0,2	0,2
0,3	0,3	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, м, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Петрокаменское	АОЗТ Краснополье	2	4	1,8	ССР	1,8	С	486	2018 г.
Петрокаменское	АОЗТ Краснополье	2	7	0,5	ССР	0,5	С	135	
Петрокаменское	АОЗТ Краснополье	2	8	1,1	ССР	1,1	Б	198	

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: регулярное наземное наблюдение за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга, сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя 2011-2016 г.

основная причина повреждения древесины пожар 2011г. (866)

Дата проведения обследований 14.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист  
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



С.Р.Самороковский

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

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"  
Участковое лесничество Петрокамское Урочище (лесная дача) АОЗТ Краснополюе

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных	Поджит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га		
2	4	34,0	Э	эксплуатационные	1	1,8	4С1Е4Б1Ос	С	80	21	26	Естр	0,7	2	270	129	0,0	2,8	31,6	49,3	3,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ССР	1,8
2	7	7,7	Э	эксплуатационные	1	0,5	7С2Б1Ос	С	80	21	24	Естр	0,7	2	270	47	0,0	8,0	23,6	60,2	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ССР	0,5
2	8	6,5	Э	эксплуатационные	1	1,1	6Б2Ос2С	Б	50	18	16	Сртр	0,7	2	180	69	0,0	9,4	22,1	40,0	5,4	15,3	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ССР	1,1

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"  С.Р. Самороковский

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"

Квартал 2, Выдел 8, Площадь 1,1 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Сртр, состав 6Б2Ос2С, возраст 50, бонитет 2,

полнота 0,7, запас на га 180, возобновление -----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

пожар 2011г. (866)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

к.с.с.- 3,84 сплошная санитарная рубка

усыхающее

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист

ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



С.Р.Самороковский

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21

**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 том числе 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
12			1														1	0
20			2														2	0
24				2				1									3	100
28				1				1									2	100
32				1													1	100
Итого, %	0	0	33	44	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67

Порода: Береза

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		9															9	0
12		8	2					1									11	9
16		2	3					1									6	17
20			2			2											4	50
24			2			1											3	33
28				2							1						3	100
32				1							1						2	100
Итого, %	0	50	24	8	0	8	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	38	26

Порода: Осина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		11															11	0
12			1														1	0
16			2														2	0
20			2					1									3	33
24				1				2									3	100
32				1													1	100
36				1													1	100
Итого, %	0	50	23	14	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	22	27
Всего, %	0	43	25	14	0	4	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	69	32

Примечание: В перечетной ведомости деревья с наличием ожога корневой шейки, подсушивания луба более 3/4 окружности, наличием плодовых тел грибов, корневых гнилей, отнесены к 4 категории.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"

Квартал 2, Выдел 7, Площадь 0,5 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Естр, состав 7С2Б1Ос, возраст 80, бонитет 2,

полнота 0,7, запас на га 270, возобновление -----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

пожар 2011г. (866)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

к.с.с.- 3,69 сплошная санитарная рубка

усыхающее

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист  
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



С.Р.Самороковский

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21



**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 том числе 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
12			1														1	0
20		1	2					1									4	25
24		2															2	0
28				1		1		1									3	100
32			1	3													4	75
36			2	1													3	33
40			1	2													3	67
44				2													2	100
Итого, %	0	14	32	41	0	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	22	55

Порода: Береза

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		8															8	0
12		1	1														2	0
20			1														1	0
28				1													1	100
32				1													1	100
Итого, %	0	69	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15

Порода: Осина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		5															5	0
12		1															1	0
16		1															1	0
24			1					1									2	50
32				1													1	100
36				1													1	100
40				1													1	100
Итого, %	0	58	8	25	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33
Всего, %	0	40	21	30	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	47	38

Примечание: В перечетной ведомости деревья с наличием ожога корневой шейки, подсушивания луба более 3/4 окружности, наличием плодовых тел грибов, корневых гнилей, отнесены к 4 категории.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"

Квартал 2, Выдел 4, Площадь 1,8 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Естр, состав 4С1Е4Б1Ос, возраст 80, бонитет 2,

полнота 0,7, запас на га 270, возобновление -----

Время и причина ослабления лесного насаждения:

пожар 2011г. (866)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

к.с.с.- 3,75 сплошная санитарная рубка

усыхающее

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист  
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



С.Р.Самороковский

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21

**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 том числе 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
12			1					1									2	50
16			1														1	0
20			1	2				1									4	75
24			2	2				1									5	60
28				5				1									6	100
32			1	4				1									6	83
36			1	2													3	67
40				2													2	100
Итого, %	0	0	24	59	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	29	76

Порода: Ель

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			1					1									2	50
16			1					1									2	50
20						1		1									2	100
24				1				2									3	100
28						1		1									2	100
32				1				1									2	100
Итого, %	0	0	15	15	0	15	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	13	85

Порода: Береза

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		17															17	0
12		3															3	0
16		1	3			1											5	20
20			5			2		1									8	38
24			7	1													8	13
28			5	2				1									8	38
32				2													2	100
36				1													1	100
Итого, %	0	40	38	12	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	52	21

Порода: Осина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		12															12	0
12		1															1	0
16			2														2	0
20			4														4	0
24			3	2													5	40
28			2	3													5	60
32			1	2				1									4	75
36				2													2	100
Итого, %	0	37	34	26	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	35	29
Всего, %	0	26	32	26	0	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	129	42

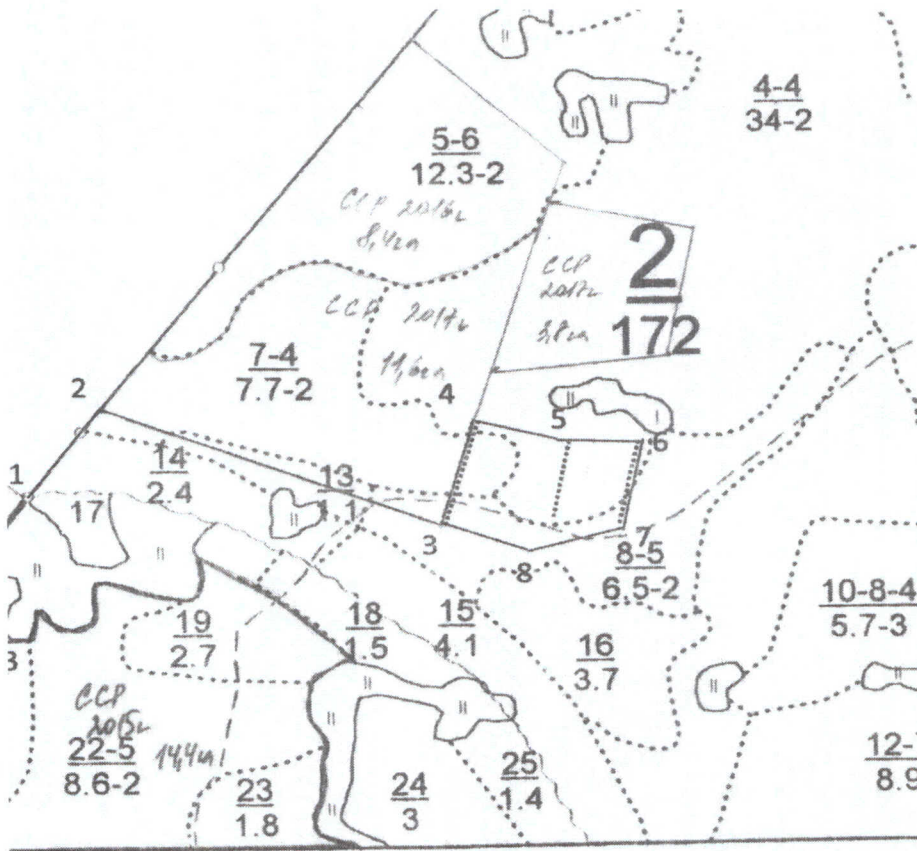
Примечание: В перечетной ведомости деревья с наличием ожога корневой шейки, подсушивания луба более 3/4 окружности, наличием плодовых тел грибов, корневых гнилей, отнесены к 4 категории.



**Абрис участка**

М 1:10000

проведения лесопатологического обследования в кв.2 выд.4,7,8, S=3,4га  
Петрокаменское участковое лесничество, участок (урочище)- АОЗТ Краснополье  
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"



Номер точки	Румбы линий	Длина, м
1-2	СВ:23°00'	147,0
2-3	ЮВ:82°00'	450,0
3-4	СВ:05°00'	159,0
4-5	ЮВ:79°00'	83
5-6	СВ:86°30'	109,0
6-7	ЮЗ:11°00'	111,0
7-8	ЮЗ:57°00'	143,0
8-3	СЗ:85°00'	110,0

N выдела	Ленты перече́та		
	длина, м	ширина, м	площадь, га
4	200	10	0,2
7	100	10	0,1
8	100	10	0,1

..... — лента перече́та

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист  
ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество"

С.Р.Самороковский

Дата составления документа 14.09.2017г. Телефон 8 (3435) 48-94-21

Лесничество АОЗТ КРАСНОПОЛЬЕ Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы Квартал 2

: N	: Состав	: Подрост	: по: Я	: Вы-эле-мент	: Ди: Кл: Гр: Бо	: Тип	: Полн: Запас сыраст.	: Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	:														
: вы-	: шадь	: лесо	: ва, рельеф	: особенн: Р: та	: ра	: со-ам: С	: па: ни: леса	: ста	: леса, дес. МЗ	: ас													
: ла	: га	: ости выдена	: Омет:	: ле-	: : : : :	: : : : :	: : : : : : су-	: ре-	: еди-: захламлн.	: Хозяйственные													
: :	: ка о порослево	: У: я-са	: ст	: та	: ет: во: во: те:	: а пл:	: : по	: то: стоя: дин	: ные	: : мероприятия													
: :	: проихс. Наимен. кат:	: ру-	: : :	: : эр: ср:	: ТЛУ	: оша-	: 1	: на	: сос-ва:	: дер.: Обий: лик-													
: :	: ег. незалес. земель:	: С: са-	: : :	: : р:	: ас: ас: т:	: дей:	: : тав:	: рн: (ста:	: : : :	: : : :													
: :	: Хар. лесных культур	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : та: та:	: : сече:	: га	: выдел: ляю-	: ос: ро-	: ест.: : вида:													
: :	: Кадастров. оценка	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : : : :	: : ний:	: : : : :	: щим	: ти: го:	: : воз.: : : :													
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24

1 1,9 4B3OC2C1E 1 22 B 80 22 26 8 4 3 СРТР 0,7 23 44 18 2  
 ОС 22 28 341 13 3  
 С 22 26 9 1  
 Е 22 26 4 1

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га  
 подлесок: Р ШП средний

2 6,7 5C4B1OC 1 23 C 90 23 28 5 3 2 ЕСТР 0,7 31 208 104 1  
 В 70 22 26 337 83 2  
 ОС 22 26 21 3

подлесок: ШП средний

3 9,6 5B2OC3C+E 1 22 B 80 22 26 8 4 3 СРТР 0,7 23 221 111 2  
 ОС 22 28 341 44 3  
 С 22 26 66 1  
 Е 90

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га  
 подлесок: Р ШП средний

4 34,0 4C1E4B1OC 1 21 C 80 21 26 4 2 2 ЕСТР 0,7 27 918 367  
 Е 92  
 В 367  
 ОС 92

подлесок: ШП средний

5 12,3 6B2OC2C+E 1 19 B 55 19 16 6 3 2 СРТР 0,7 19 234 140 2  
 ОС 20 18 341 47 3  
 С 70 20 24 47 1

6 19,5 6B2C2E 1 15 B 50 18 16 5 2 2 СРТР 0,6 16 312 187  
 С 75 21 24 341 63  
 Е 62

подлесок: Р ШП средний

7 7,7 7C2B1OC 1 21 C 80 21 24 4 2 2 ЕСТР 0,7 27 208 145  
 В 60 337 42  
 ОС 21

8 6,5 6B2OC2C 1 18 B 50 18 16 5 2 2 СРТР 0,7 18 117 70  
 ОС 341 24