


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
25 августа 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-13-66

лесных насаждений Красночикойское (лесничество)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Черемховское	Лесной фонд Черемховской дачи	147	3	40,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 40,0 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного
использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Красночикуйское Участковое лесничество Черемховское

Урочище (дача) Лесной фонд Черемховской дачи Квартал 147 Выдел 8
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение очагов вредных организмов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства, 1998 год, повреждение насаждений пожарами прошлых лет.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: 868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности, К ср. нас. = 4,65.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач длинноусый серый	С	10	17	слабая
Усач длинноусый серый	Л	7	26	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	По окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>868</u> Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	С	16	16	Более ¾	91	Более ¾	91	Более ½	91
	Л	16	16	Более ¾	88	Более ¾	88	Более ¾	88
	Б	100	100	Более ¾	100	Более ¾	100	Более ½	100

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 91 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

ослабленных ____% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);

усыхающих __16__% (причины назначения п.42 приказа МПР России №912 обугленность древесины корневой шейки не менее ¾ окружности ствола);

свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 75 ____%;

старого ветровала ____%;

старого бурелома ____%.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,65. Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна – 4,66, лиственница -4,6, береза -5

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологичес	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой лпесины по	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черемховское	Лесной фонд Черемховской дачи	147	3	40	-	-	ССР	40	С Л Б	91 88 100	06.07. 2027

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Меры лесовосстановления - сохранение жизнеспособного подростa.

Дата проведения ЛПО 07.07.2025 г.

Дата составления документа 25.07.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна
Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись Резникова Елена Владимировна Телефон 8 -914-519-45-09

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Красночикийское

Участковое лесничество Черемховское Урочище (лесная дача) Лесной фонд Черемховской дачи

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количес-т во, шт.	Общая площадь га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1998	147	3	40	Защитные леса	Запретные полосы лесов рек волохр.	-	ТО	х	х	9С1Л	С Л	150 21 21	21 21 8	32 32 8	БР В2	0,5	4	170	х	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 9С1Л+Б*	С Л Б	150* 150* 20*	21* 21* 8*	32* 32* 8*	-	0*	-	85* 14* 1*	1	1,6	
										Единичные деревья 8С2Л*	С Л	150* 150*	21* 21*	32* 32*				8* 2*			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения *- акт натурного обследования
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Красночикойское
Участковое лесничество Черемховское Урочище (дача) Лесной фонд Черемховской дачи
Квартал 147 Выдел 3 Площадь выдела 40 га
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела -

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1067x15м
Размер временной пробной площади: 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшее насаждение 9С1Л+Б/ единичные деревья 8С2Л* возраст 150 лет; тип леса
- полнота 0* бонитет - запас на га 100/10 м³ возобновление 10Ос 2 тыс.шт.

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
высышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: 868 Устойчивый низовой
пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,65 (погибшее лесное
насаждение)

1.6. Назначенные мероприятия сплошная санитарная рубка, с оставлением жизнеспособных
деревьев

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличие прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$
Назначены в рубку, на основании п.42 приказа Министерства природных ресурсов и
экологии РФ от 09.11.2020г №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по
предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная
площадь с раскопкой корневой шейки у 105 деревьев породы сосна и 101 дерево породы
лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна

Подпись 

Дата составления документа 25.07.2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,66

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1 1	12	1 3	14	15	16	17	18	19
8																		
12														18	9	7	34/2,52	100
16					2		6							13	7	8	36/6,66	99
20					1		8							19	8	9	45/9,9	98
24					5		4							25	7	8	49/12,78	90
28					7		19							48	8	13	95/38,19	93
32					12		18							59	9	23	121/68,97	90
36					2		4							6	1	1	14/10,78	86
40																		
Итого, шт.					29		59							188	49	69	394	
Итого, м³					13,0 9		24,8 9							71,99	14,6 6	25,1 7	149,80	
Итого, % от запаса по породе					9		16							48	10	17		91

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16					1		1							1		2	5/0,75	80
20							1							1	1	1	4/1	100
24					1		2							2		1	6/2,28	83
28					2		1							3	1	2	9/4,86	78
32					1		2							6		5	14/10,08	93
36					1		1							3	1	1	7/6,58	86
40																		
Итого, шт.					6		8							16	3	12	45	
Итого, м³					3,27		4,08							9,92	1,73	6,55	25,55	
Итого, % от запаса по породе					12		16							39	7	26		88

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»

Порода: **Береза** средневзвешенная категория состояния **5**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														8			8/0,19	
12														3			3/0,21	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.														11			11	
Итого, м³														0,4			0,4	
Итого, % от запаса по породе														100				100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: **9С1Л+Б** средневзвешенная категория состояния **4,65**

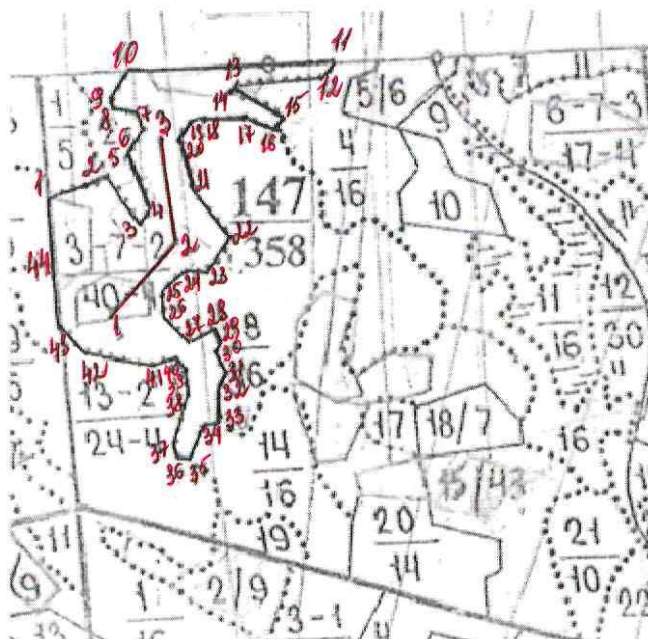
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./м³	в том числе подле жит рубке , %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8														8			8/0,19	100
12														21	9	7	37/2,73	100
16					3		7							14	7	10	41/7,41	93
20					1		9							20	9	10	49/10,9	98
24					6		6							27	7	9	55/15,06	89
28					9		20							51	9	15	104/43,05	91
32					13		20							65	9	28	135/79,05	90
36					3		5							9	2	2	21/17,36	86
40																		
Итого, шт.					35		67							215	52	81	450	
Итого, м³					16,36		28,97							82,31	16,39	31,72	175,75	
Итого, % от запаса по породе					9		17							47	9	18		91

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000

N



S

Условные обозначения: - площадь обследования
 - пробная площадь.

квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадь, ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
147	3	-	1	1067	15		1,6	50.552827	110.309283
								50.554165	110.311350
								50.558441	110.310936

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номер точек	Координаты		Длина, м
1-2	50.555890	110.305880	205
2-3	50.556460	110.308530	245
3-4	50.555111	110.309900	105
4-5	50.556019	110.310231	165
5-6	50.557364	110.309103	90
6-7	50.557800	110.310181	50
7-8	50.558150	110.309739	65
8-9	50.558331	110.308811	35
9-10	50.558650	110.308719	95
10-11	50.559400	110.309389	685
11-12	50.559511	110.319089	45
12-13	50.559181	110.318711	295
13-14	50.559011	110.314581	35
14-15	50.558731	110.314350	190
15-16	50.558069	110.316800	45
16-17	50.557704	110.316380	65
17-18	50.558042	110.314952	130
18-19	50.558017	110.313748	95
19-20	50.557886	110.312387	40
20-21	50.557717	110.311912	170
21-22	50.556192	110.312352	220
22-23	50.554516	110.314056	145
23-24	50.553589	110.312600	45
24-25	50.553661	110.311981	80
25-26	50.553250	110.311019	45
26-27	50.552911	110.310800	175
27-28	50.551611	110.312211	90
28-29	50.551969	110.313389	45
29-30	50.551539	110.313550	30
30-31	50.551289	110.313450	90
31-32	50.550500	110.313889	30

32-33	50.550361	110.313550	135
33-34	50.549169	110.313389	35
34-35	50.549111	110.312839	115
35-36	50.548219	110.312089	40
36-37	50.548181	110.311489	45
37-38	50.548619	110.311400	160
38-39	50.549961	110.311989	95
39-40	50.550839	110.311919	30
40-41	50.551019	110.311639	130
41-42	50.550950	110.309761	120
42-43	50.551558	110.308311	220
43-44	50.552747	110.306067	270
44-1	50.553872	110.306043	105

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Резникова Елена Владимировна

Подпись 

Дата составления документа 25.07.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 07.07.2025 г. Время: 14:49

Широта: 50°32'59.17 Долгота: 110°18'46.625

Место проведения: Красночикойское лесничество Черемховское участковое лесничество
Лесной фонд Черемховской дачи квартал 147 выдел 3 площадь 40 га

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись Резникова: Телефон: 8 915194509



Фототаблица № 2

Дата: 07.07.2025 г. Время: 15:08

Широта: 50°33'6.466 Долгота: 110°18'38.673

Место проведения: Красночикойское лесничество Черемховское участковое лесничество
Лесной фонд Черемховской дачи квартал 147 выдел 3 площадь 40 га

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись Резникова Е.В.: Телефон: 8 915194509



Network: 7 июл. 2025 г. 15:08:22 GMT+09:00

Local: 7 июл. 2024 г. 15:08:21 GMT+09:00

50°33'6.466"N 110°18'38.673"E

Remark: 8

Фототаблица № 3

Дата: 07.07.2025 г. Время: 15:35

Широта: 50°33'20.203 Долгота: 110°18'40.132

Место проведения: Красночикойское лесничество Черемховское участковое лесничество
Лесной фонд Черемховской дачи квартал 147 выдел 3 площадь 40га

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись Н.Резникова: Телефон: 8 915194509



Фототаблица № 4

Дата: 07.07.2025 г. Время: 15:44

Широта: 50°33'25.467 Долгота: 110°18'39.472

Место проведения: Красночиойское лесничество Черемховское участковое лесничество
Лесной фонд Черемховской дачи квартал 147 выдел 3 площадь 40га

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись *Резникова Елена Владимировна*: Телефон: 8 915194509



Фототаблица № 5

Дата: 07.07.2025 г. Время: 15:29

Широта: 50°33'15.091 Долгота: 110°18'40.953

Место проведения: Красночиикойское лесничество Черемховское участковое лесничество
Лесной фонд Черемховской дачи квартал 147 выдел 3 площадь 40 га

Исполнитель: Резникова Елена Владимировна Подпись Резникова: Телефон: 8 915194509



Акт натурного обследования

С. Красный Чикой

07 июля 2025г

Комиссия в составе: инженер Красночикоийского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Резникова Е.В., участкового лесничего Черемховского участкового лесничества Ковнер С.В. провели натурное обследование в квартале 147 выдел 3 Черемховского участкового лесничества Красночикоийского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1998 года:

Категория защитности – запретные полосы рек водоохр.

Площадь 40 га, состав – 9С1Л

возраст- 150 лет, высота – 21 м, диаметр – 32 см,

бонитет – 4, тип леса – БР В2 , полнота – 0,5 запас –170 м3\га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Кол-во деревьев					1-го дер.	Площадь сечения				
	С	Л	Б	К	Ос		С	Л	Б	К	Ос
8			8			0,005			0,04		
12	34		3			0,011	0,374		0,033		
16	36	5				0,020	0,72	0,1			
20	45	4				0,031	1,395	0,124			
24	49	6				0,045	2,205	0,27			
28	95	9				0,062	5,89	0,558			
32	121	14				0,080	9,68	1,12			
36	14	7				0,102	1,428	0,714			
40						0,126					
44						0,152					
48						0,181					
Итого	394	45	11				21,692	2,886	0,073		
Итого	450						24,651				

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	150	21,5	32
Сосна	150	21	32
Сосна	150	20	32
Итого	150	21	32
Лиственница	150	21	30
Лиственница	150	21	32
Лиственница	150	21	32
Итого	150	21	32
Береза	20	8	8
Береза	20	8	8
Береза	20	8	8
Итого	20	8	8

При натурном обследовании выдела 3 квартала 147 Черемхлвского участкового лесничества Красночикоийского лесничества с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 40 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Насаждение Погибшее насаждение 9С1Л+Б /единичные деревья 8С2Л, возраст (С)150, (Л)150 лет, (Б) 20 лет. Высота (С) 21м, (Л) 21 м, (Б) 8м, диаметр (С) 32см, (Л) 32 см, (Б) 8см тип леса -, бонитет -, полнота фактическая 0,3, полнота остаточная 0, запас 100/10 м3. Возобновление 10Ос 2 тыс.шт.

Инженер Красночикоийского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Резникова Е.В.

Участковый лесничий Черемховского
участкового лесничества



Ковнер С.В.

О П И С А Н И Е

КРАСНОКАМНСКИЕ ЧЕРЯХОВСКИЙ ЛАХ									
КАТЕГОРИЯ ЗАПАСОВ: ЗАПАСНЫЕ ПОДСОСЫ									
К.В.	ПЛО-	СОСТАВ:	1	2	3	4	5	6	7
О.М.	МАЛЬ:	ПОДРОСТ:	1	2	3	4	5	6	7
М.Д.	ПОДРОСТ:	ПОДРОСТ:	1	2	3	4	5	6	7
Е.Е.	ПОДРОСТ:	ПОДРОСТ:	1	2	3	4	5	6	7
Р.Д.	ПОДРОСТ:	ПОДРОСТ:	1	2	3	4	5	6	7
А:	ПОДРОСТ:	ПОДРОСТ:	1	2	3	4	5	6	7
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12) 1,2 М. 1,0 ТЫС. М/Г									
ПОДРОСТ: 120 (12)									