

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. А. В. Саушкин
Дата 15.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-28-02/18
лесных насаждений Усть-Удинского лесничества (лесопарка)
Иркутская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Усть-Удинское	Тех.участок №1	88	12	1,7
Усть-Удинское	Тех.участок №1	71	4	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная 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: Болезни леса, нарушение технологии подсочки, пожары, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	32	сильная
Короед шестизубчатый	С	26	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем деревьев	процент деревьев с данным повреждением	ожог коневой 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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	С	-	-	Более 3/4	40	менее 1/3	20
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	С	-	-	-	-	менее 3/4	10

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	20	слабая
Рак смоляной	С	5	

2.3. Выборке подлежит в кв. 88 выд.12 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных	_____	%	(причины назначения)	
сильно ослабленных	20	%	(причины назначения)	плодовые тела трутовиков, поселение стволовых вредителей более половины окружности ствола, прогар коневой шейки более 3/4 окр. ствола
усыхающих	21	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	5	%		
в том числе: свежего ветровала	_____	%		
свежего бурелома	_____	%		
старого ветровала	_____	%		
в том числе: старого бурелома	_____	%		
старого сухостоя	28	%		
аварийных	_____	%		

2.3. Выборке подлежит: в кв. 71 выд.4 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных	_____	%	(причины назначения)	
сильно ослабленных	8	%	(причины назначения)	плодовые тела трутовиков, поселение стволовых вредителей более половины окружности ствола.
усыхающих	32	%	(причины назначения)	
свежего сухостоя	_____	%		
в том числе: свежего ветровала	_____	%		
свежего бурелома	_____	%		
старого ветровала	_____	%		
в том числе: старого бурелома	_____	%		
старого сухостоя	2	%		
аварийных	_____	%		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит в кв.71 выд.4-0,285; в кв. 88 выд.12 -0,128.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Усть-Удинское	ТУ № 1	88	12	43	ССР	1,7	С	289	2018
Усть-Удинское	ТУ № 1	71	4	20	ССР	4,5	С	900	2018

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: Рекомендовано проведение текущего лесопатологического обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2006 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 4 ноября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.  Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га			
ТО	1987	88	12	43	Э		1	1,7	9С1Б	С	90	20	28	РГ	С2	0,7	3	240					
Ф	2017								10С	С	110	23	32	РГ	С2	0,4	3	170	1	1,7			
ТО	1987	71	4	20	Э		1	4,5	7С2Б10с	С	90	25	44	РГ	С2	0,6	2	280					
Ф	2017								10С+Б	С	110	22	32	РГ	С2	0,5	3	200	5	4,5			

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись _____



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Удинское

Квартал

71

Выдел.

4

Площадь 4,5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рт

состав

10С +Б

возраст

110

бонитет

3

полнота

0,5

запас на га

200

возобновление

нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса.

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:
(почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Имеются плодовые тела сосновой губки, табачные сучья. Пройдено пожарами более 10 летней давности. Подсочено. В подсочке было 5-6 лет. Крона зеленая, ажурная. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне. Имеются сухобочины, комлевые трещины с обожженным лубом. Карры сухие, растрескавшиеся. Имеются смоляные желваки. Сухостоя 2%. СКС насаждения 2,58. Заселение стволовыми вредителями 32%. Текущий отпад по выделу 33%, общий 35%. В целях недопущения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Соловьева И.В.

Подпись



Дата составления документа

4.11.2017

Телефон 89025406723

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

рода: 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	5	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
32	9	7	4	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	44
36	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого деревьев.	16	9	8	0	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	42
%	32	18	16	0	32	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	42

рода: Итого по выдег

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	5	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27
32	9	7	4	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	44
36	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
Итого	16	9	8	0	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	42
%	32	18	16	0	32	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	42

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Усть-Удинское

Квартал

88

Выдел

12

Площадь 1,7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1,7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 10С возраст 110 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 170 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Имеются плодовые тела сосновой губки, табачные сучки. Подсочено, пройдено пожарами более 10 летней давности. Часть насаждения повреждена пожаром низовым устойчивым средней интенсивности 2014г. В подсочке было 5-6 лет. Следы пожаров видны в комлевых трещинах, сухобочинах, каррах. В результате ожога живых тканей камбия насаждение усыхает - крона заметно изрежена, сухих веток в кроне менее 1/4 кроны. Под кроной раковые раны в размере менее 1/2 окр. ствола. Прогар луба отмечен до 1/3 окружности ствола. Заселение СВ 26%. СКС состояния 3,42. Текущий отпад по выделу 30%, общий отпад 44%. В целях недопущения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись



Дата составления документа

4.11.2017

Телефон 89025406723

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

вида: 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
				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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	39	100
20	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	41	100
24	0	0	8	0	18	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	45	100
28	5	11	60	0	39	0	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	136	68
32	12	18	57	0	20	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	53
36	2	0	6	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	76
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	19	29	131	0	82	0	20	0	109	0	0	0	0	0	0	0	390	74
%	5	7	34	0	21	0	5	0	28	0	0	0	0	0	0	0	100	74

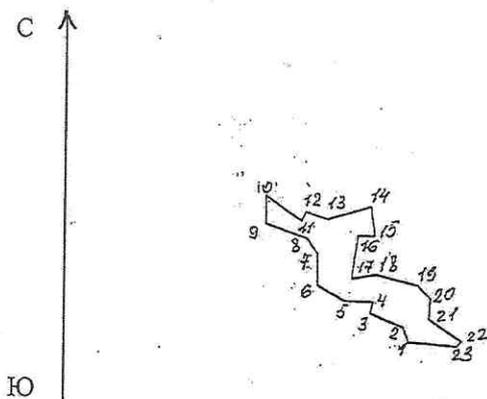
вида: Итого по выдел

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	39	100
20	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	41	100
24	0	0	8	0	18	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	45	100
28	5	11	60	0	39	0	11	0	10	0	0	0	0	0	0	0	136	68
32	12	18	57	0	20	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	53
36	2	0	6	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	76
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	19	29	131	0	82	0	20	0	109	0	0	0	0	0	0	0	390	74
%	5	7	34	0	21	0	5	0	28	0	0	0	0	0	0	0	100	74

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

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Технический участок № 1, кв. 88 выд. 12
масштаб 1 : 10000



№ точки	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°07,254'	103°04,660'	СЗ 23	24
2-3	54°07,266'	103°04,651'	СЗ 71	50
3-4	54°07,279'	103°04,607'	СВ 11	16
4-5	54°07,284'	103°04,610'	ЮЗ 88	40
5-6	54°07,283'	103°04,574'	СЗ 63	44
6-7	54°07,294'	103°04,537'	СЗ 5	44
7-8	54°07,318'	103°04,533'	СЗ 39	25
8-9	54°07,328'	103°04,518'	СЗ 76	61
9-10	54°07,336'	103°04,464'	СЗ 4	40
10-11	54°07,358'	103°04,460'	ЮВ 59	61
11-12	54°07,341'	103°04,508'	СВ 20	15

12-13	54°07,348'	103°04,512'	ЮВ 75	32
13-14	54°07,343'	103°04,540'	СВ 69	63
14-15	54°07,355'	103°04,594'	ЮВ 11	42
15-16	54°07,332'	103°04,603'	ЮЗ 87	23
16-17	54°07,332'	103°04,581'	ЮЗ 4	60
17-18	54°07,299'	103°04,577'	СВ 76	35
18-19	54°07,304'	103°04,608'	ЮВ 80	60
19-20	54°07,298'	103°04,662'	ЮВ 46	25
20-21	54°07,289'	103°04,678'	ЮВ 2	29
21-22	54°07,307'	103°04,666'	ЮВ 59	55
22-23	54°07,273'	103°04,678'	ЮЗ 32	10
23-1	54°07,255'	103°04,718'	З 90	62

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиу с, м	площа дь, га
12	пп 1	сплошной переа			1,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись

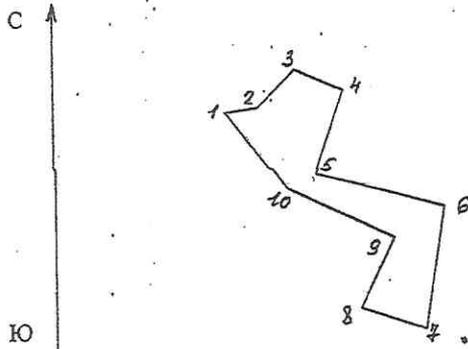
Дата составления документа

4.11.2017

89025406723

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской обл. по Усть-Удинскому лесничеству
Усть-Удинское уч. л-во, Технический участок № 1 кв. 71 выд. 4
масштаб 1 : 10000



№ точек	координаты		румбы лин	длина, м
1-2	54°13,179'	103°06,172'	СВ 82	53
2-3	54°13,179'	103°06,221'	СВ 43	88
3-4	54°13,221'	103°06,281'	ЮВ 67	85
4-5	54°13,204'	103°06,353'	ЮЗ 18	148
5-6	54°13,121'	103°06,307'	ЮВ 76	213
6-7	54°13,092'	103°06,506'	ЮЗ 8	201
7-8	54°13,988'	103°06,502'	СЗ 73	109
8-9	54°13,999'	103°06,399'	СВ 24	128
9-10	54°13,059'	103°06,431'	СЗ 66	188
10-1	54°13,101'	103°06,273'	СЗ.38	160

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	пп 1	60	50		0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись *И.В. Соловьева*

Дата составления документа 4.11.2017 89025406723

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛ. ЛЕСА МЕСТН. ПОТРЕБ. ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА;
 КВАРТАЛ: 58
 ПОДРОСТ: 10С
 ПОДЛЕСОК: ШП
 ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н= 2,0 М. 10,0 ТЫС. ШТ. НА ГА
 РЕАКЦИЯ
 ПОДРОСТ: 10С
 ПОДЛЕСОК: ШП
 ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н= 2,0 М. 10,0 ТЫС. ШТ. НА ГА
 РЕАКЦИЯ
 ПОДРОСТ: 10С
 ПОДЛЕСОК: ШП
 ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н= 1,5 М. 7,0 ТЫС. ШТ. НА ГА
 РЕАКЦИЯ
 ПОДРОСТ: 10С
 ПОДЛЕСОК: ШП
 ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н= 2,0 М. 10,0 ТЫС. ШТ. НА ГА
 РЕАКЦИЯ

1 20 С 90 20 28 5 3 РТ 07 24 1032 929 1
 Б 45 17 18 3 С2 103 3

15 15 10С 70 21 28 4 2 РТ 06 23 161
 ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

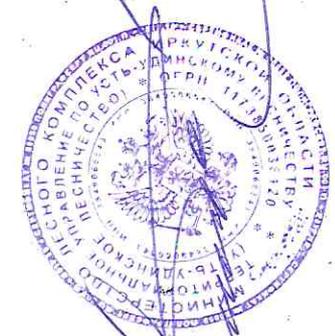
14 15 10С 30 11 12 2 2 РТ 09 14 210
 ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

15 1,0 7С2Б10С 70 19 24 4 2 РТ 07 23 23
 ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

16 0,2 ПРОСЕКИ
 РАЗРУШКА ПРОСЕК

ШИРИНА= 0,5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ= 5,5 КМ. СОСТОЯНИЕ ЧИСТЫЕ

6584 3419 77
 В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ С 3316
 Б 103



АКТ № 36
о лесном пожаре

2014 года "07" мая _____ настоящий акт составил
Главный специалист эксперт Усть-Удинского лесничества Замарацких М.Н.
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии _____
(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "03" мая 2014 года "18" часов 00" минут был обнаружен
лесной пожар в лесном квартале № 108, Технический участок № 1
(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел,
10,74 км от п.г.т. Усть-Уда
расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))
2. Пожар обнаружен пожарной командой Усть-Удинского филиала
(указать - с пожарной вышки, находящейся в квартале,

с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный
государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию, имя,

отчество и местожительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 50 га
(указывается площадь пожара в гектарах

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение получено "03" мая 2014 года, в «18» часов «00» минут Усть-
Удинским лесничеством.

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено _____

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара предположительно местное население
(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара)

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах - время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара _____

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их местожительства).



В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато "03" мая 2014 г. "18" часов "00" минут.

9. Площадь пожара в гектарах 1042 га.

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Молодняков	Горелых прошлых лет	Редина и не покрыт. лесом площадей	Итого лесной площади	Нелесной площади	
	преобладающая порода	Пройденная пожаром площадь							
		всего	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый, Средней интенсивности	Сосна	1042	646		149		396	646	

(Заполняется на основе натурного обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован "6" мая 2014 г. "14" час. "00" минут работниками Усть-Удинского филиала ОГАУ «Южное лесопожарное объединение», мобилизованными.

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

привлеченными рабочими других предприятий, населением

11. На тушении пожара отработано:

а) человеко-час 835

б) машино-час 210

в) тракторо-час 102

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара заливание водой из ранцевых опрыскивателей, забрасывание земли, отработка трактором кромки пожара, отжиг от минерализованной полосы.

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей, пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

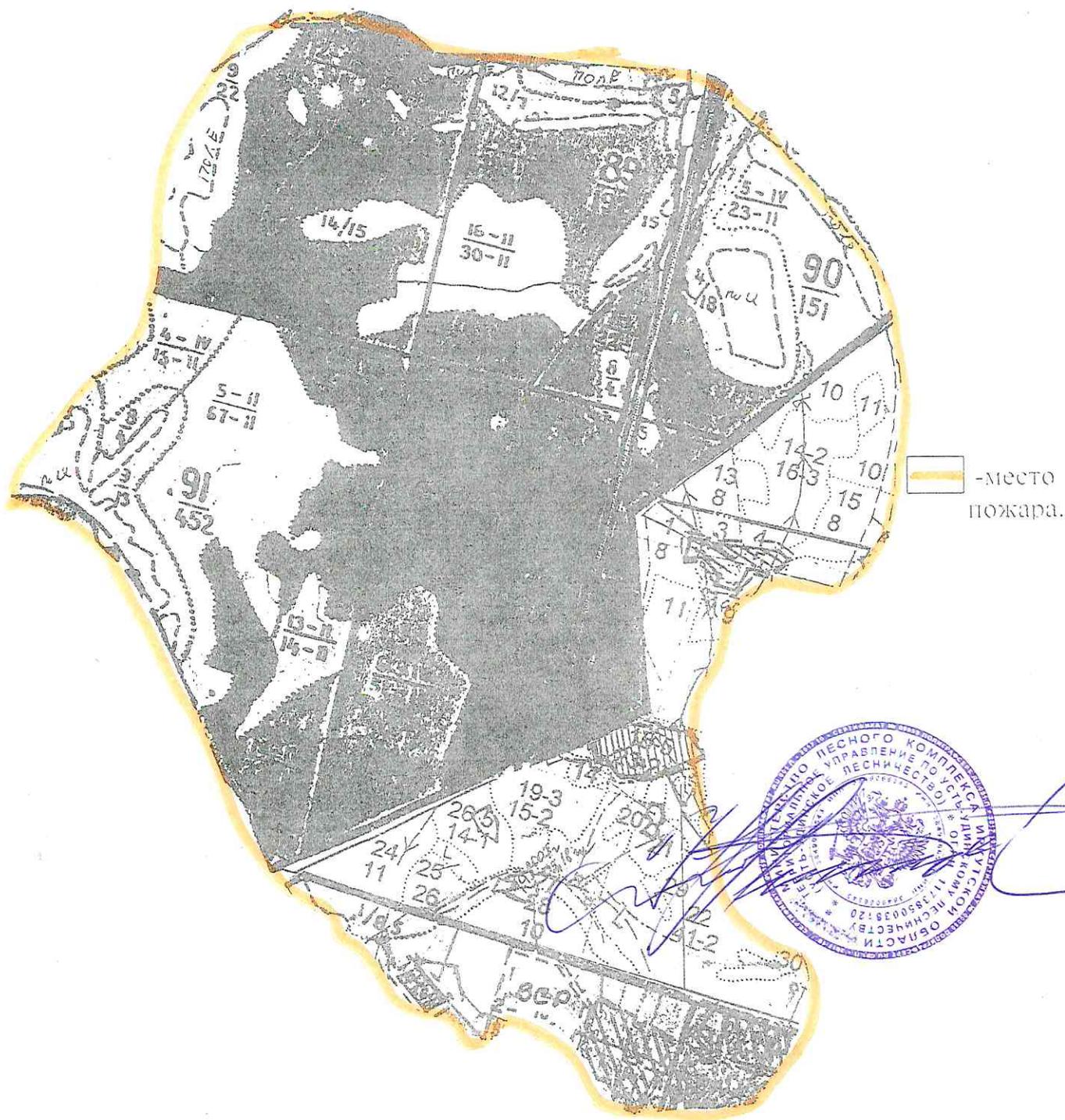
13. Принятые меры к окарауливанию пожара

14. Ответственное лицо за окарауливание

(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)



План схема лесного пожара № 36 в кв. № 88 выдел № 9,11,12,14, кв. № 89 выдел № 5,12,14,15,16,17, кв. № 90 выдел № 4,5,6,7,8, кв. № 92 выдел № 1,2,1,4,5,6,7, кв. № 91 выдел № 4,5,6,8,9,12,13,19, кв. № 108 выдел № 1,2,3, кв. № 109 выдел № 1. «технический участок №1» и кв. № 19 выдел № 10,11,13,14,15, кв. № 23 выдел № 1,2,3,4,5,11,14,15,19,20,21,22,24,25,26,29. Усть-Удинского участкового лесничества, Усть-Удинского лесничества. Площадь- 1042,0 га.



Чертил

Замарашких М.Н.



Утверждаю
Начальник ТУ МЛК
Иркутской области
по Усть-Удинскому лесничеству
Никитеев И.В.

31 октября 2017 год

Акт № 151-28/17

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

р.п. Усть-Уда
(населенный пункт)

31 октября 2017 г.
(дата)

Комиссия в составе: старший специалист 1 разряда территориального управления министерства лесного комплекса Иркутской области по Усть-Удинскому лесничеству Нестерук Иван Николаевич, старший специалист 1 разряда территориального управления министерства лесного комплекса Иркутской области по Усть-Удинскому лесничеству Долгалов Вадим Викторович провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения данных таксационных характеристик государственного лесного реестра натурному обследованию в Усть-Удинском участковом лесничестве, технический участок № 1.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных лесах Усть-Удинского лесничества, Усть-Удинского участкового лесничества, технический участок № 1

в квартале № 88 выделе 12

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Муниципальный район Усть-Удинский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 1,7 га

в том числе:

лесных земель 1,7 га

из них: покрытых лесной растительностью 1,7 га

не покрытых лесом га

в том числе несомкнувшихся лесных культур га

нелесных земель га

из них: пашни га

сенокосов га

пастбищ га

вод га

прочих земель га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Усть-Удинское	88	12	1,7	9С1Б	5\90	3	0,7	408
Подрост: 10С(10) 2,0 м 10,0 т.шт./га								
Итого			1,7					408

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Усть-Удинское	88	12	1,7	10С	6\110	3	0,4	289
Подрост: отсутствует								
Итого			1,7					289

6. Участок _____ не имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в следующем: _____
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

Насаждение сильно ослаблено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности в 2014 году. Требуется проведение СОМ (сплошная санитарная рубка).

Лица, проводившие обследование:

Нестерук И.Н. _____

(Ф.И.О., подпись)

Долгалов В.В. _____

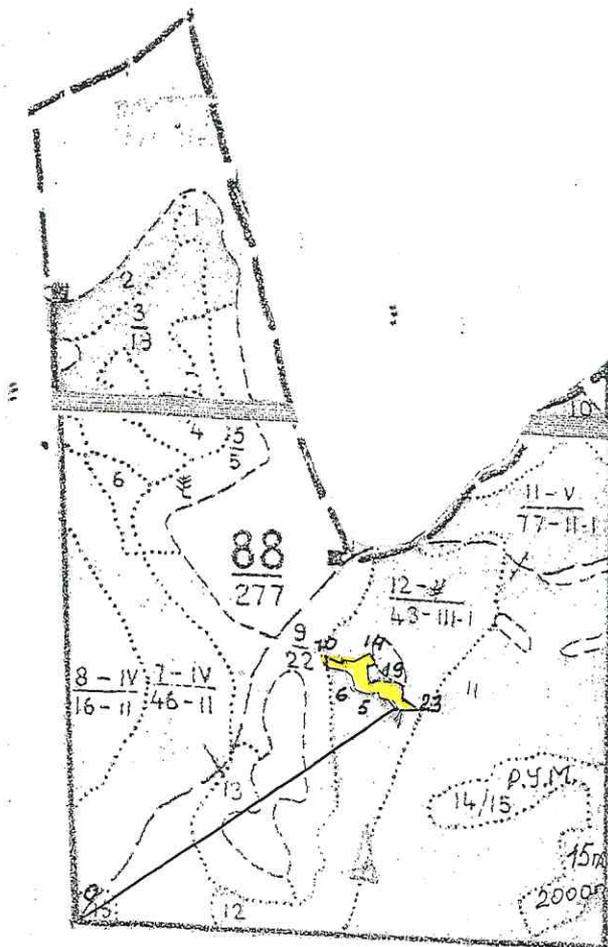
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
к акту несоответствия
данных государственного
лесного реестра
натурному обследованию
от _____ № _____

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)

М 1:25000



№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ 55	1330
1-2	СЗ 23	24
2-3	СЗ 71	50
3-4	СВ 11	16
4-5	ЮЗ 88	40
5-6	СЗ 63	44
6-7	СЗ 5	44
7-8	СЗ 39	25
8-9	СЗ 76	61
9-10	СЗ 4	40
10-11	ЮВ 59	61
11-12	СВ 20	15
12-13	ЮВ 75	32
13-14	СВ 69	63
14-15	ЮВ 11	42
15-16	ЮЗ 87	23
16-17	ЮЗ 4	60
17-18	СВ 76	35
18-19	ЮВ 80	60
19-20	ЮВ 46	25
20-21	ЮВ 2	29
21-22	ЮВ 59	55
22-23	ЮЗ 32	10
23-1	3 90	62

Данные инструментальной съемки
Площадь участка – 1,7 га

Подписи:
Лица, проводившие обследование



Ст. специалист 1 разряда
(должность)

(подпись, печать)

И.Н. Нестерук
(Ф.И.О.)

Ст. специалист 1 разряда
(должность)

(подпись, печать)

В.В. Долгалов
(Ф.И.О.)

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

Лесничество Усть-Удинское, дача, т/у Технический участок № 1 группа лесов эксплуатационная, хозяйство (секция) хв., квартал № 88 лесосека 20_18 г., делянка N, таксационный участок (выдел) N 12, эксплуатационная площадь делянки (выдела) 1,7 га. Вид пользования ССР, способ рубки сплошной. Перечет: сплошной, ленточный, круговые площадки постоянного радиуса (нужное подчеркнуть). N лент _____, длина лент _____ м, ширина лент _____ м, N круговых площадок _____, радиус площадок _____, число площадок _____, площадь перечета 1,7 га. Подрост: площадь _____ га, порода _____, количество на 1 га _____ тыс. шт. Средняя высота _____ м.

стученицы	число деревьев по породам, шт.														модельные деревья			
	Сосна-V				Лиственница-V1				Береза-111						порода	d c округл до 1 см	h c округл до 05, м	разряд высот
	дело вые, шт.	V, м3	дро вя ные	V, м3	дело вые, шт.	V, м3	дро вя ные	V, м3	дело вые, шт.	V, м3	дро вя ные	V, м3	дро вя ные	число ед. и групп.семен. дер.(семенни ков по пород)				
8																		
12																		
16	9	1,44	6	0,96														
20	10	2,80	8	2,24														
24	15	6,45	11	4,73														
28	27	16,74	19	11,78														
32	44	36,08	35	28,70														
36	32	33,92	22	23,32														
40	23	30,59	15	19,95														
44	10	16,20	9	14,58														
48	5	9,70	4	7,76														
52	4	9,12	3	6,84														
56	1	2,66	1	2,66														
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	180	165,70	133	123,52														
Итого на 1 га	106	97,47	78	72,66														
полнота				0,39														
кл. товарности				3														

Общий запас на перечете 289,22 м3 Запас на 1 га 170,0 м3 Состав 10С полнота 0,4 бонитет 3
 Перечет произвели Старший специалист 1 разряда Долгалов В.В. Старший специалист 1 разряда Нестерук И.Н.



Утверждаю
Начальник ТУ МЛК
Иркутской области
по Усть-Удинскому лесничеству
Никитеев И.В.

« 18 » _____ 2017 год

Акт № 157-28/17

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

р.п. Усть-Уда
(населенный пункт)

01 ноября 2017 г.
(дата)

Комиссия в составе: старший специалист 1 разряда территориального управления министерства лесного комплекса Иркутской области по Усть-Удинскому лесничеству Нестерук Иван Николаевич, старший специалист 1 разряда территориального управления министерства лесного комплекса Иркутской области по Усть-Удинскому лесничеству Долгалов Вадим Викторович провели натурное обследование - лесного участка, в целях: уточнения данных таксационных характеристик государственного лесного реестра натурному обследованию в Усть-Удинском участковом лесничестве, технический участок № 1.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных лесах Усть-Удинского лесничества, Усть-Удинского участкового лесничества, технический участок № 1

в квартале № 71 выдел 4

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Муниципальный район Усть-Удинский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 4,5 га

в том числе:

лесных земель 4,5 га

из них: покрытых лесной растительностью 4,5 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Усть-Удинское	71	4	4,5	7С2Б1Ос	5\90	2	0,6	1260
Подрост: 5С3Б2Ос(15) 3,0 м 5,0 т.шт./га								
			4,5					1260

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Усть-Удинское	71	4	4,5	10С+Б	6\110	3	0,5	900
Подрост: отсутствует								
			4,5					900

6. Участок _____ не имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в следующем: _____
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

Насаждение сильно ослаблено устойчивым низовым пожаром средней интенсивности в 2014 году. Требуется проведение СОМ (сплошная санитарная рубка).

Лица, проводившие обследование:

Нестерук И.Н. _____

(Ф.И.О., подпись)

Долгалов В.В. _____

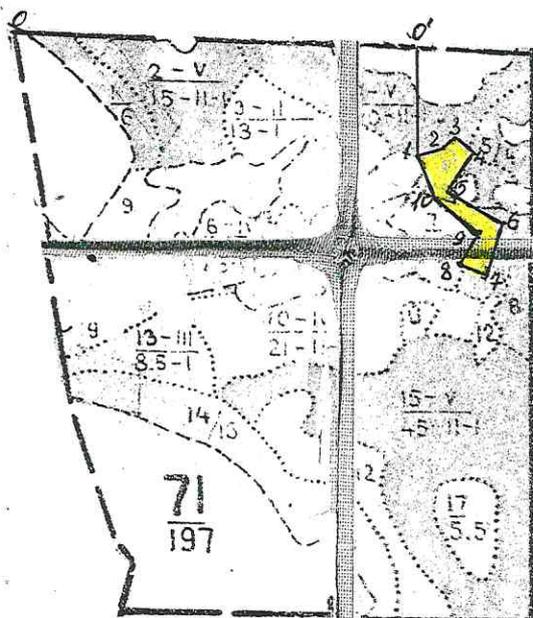
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
к акту несоответствия
данных государственного
лесного реестра
натурному обследованию
от _____ № _____

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)

М 1:25000



№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-0'	ЮВ 89	1325
0'-1	Ю 0	350
1-2	СВ 82	53
2-3	СВ 43	88
3-4	ЮВ 67	85
4-5	ЮЗ 18	148
5-6	ЮВ 76	213
6-7	ЮЗ 8	201
7-8	СЗ 73	109
8-9	СВ 24	128
9-10	СЗ 66	188
10-1	СЗ 38	160

Данные инструментальной съемки
Площадь участка – 4,5 га

Подписи:
Лица, проводившие обследования



Ст. специалист 1 разряда:
(должность)

(подпись, печать)

И.Н. Нестерук
(Ф.И.О.)

Ст. специалист 1 разряда:
(должность)

(подпись, печать)

В.В. Долгалов
(Ф.И.О.)

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛ. ЛЕСА МЕСТН. ПОТРЕБ ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: КВАРТАЛ: 71
 : В : А : Б : В : Г : Д : Е : Ж : З : И : К : Л : М : Н : О : П : Q : R : S : T : U : V : W : X : Y : Z : AA : AB : AC : AD : AE : AF : AG : AH : AI : AJ : AK : AL : AM : AN : AO : AP : AQ : AR : AS : AT : AU : AV : AW : AX : AY : AZ : BA : BB : BC : BD : BE : BF : BG : BH : BI : BJ : BK : BL : BM : BN : BO : BP : BQ : BR : BS : BT : BU : BV : BW : BX : BY : BZ : CA : CB : CC : CD : CE : CF : CG : CH : CI : CJ : CK : CL : CM : CN : CO : CP : CQ : CR : CS : CT : CU : CV : CW : CX : CY : CZ : DA : DB : DC : DD : DE : DF : DG : DH : DI : DJ : DK : DL : DM : DN : DO : DP : DQ : DR : DS : DT : DU : DV : DW : DX : DY : DZ : EA : EB : EC : ED : EE : EF : EG : EH : EI : EJ : EK : EL : EM : EN : EO : EP : EQ : ER : ES : ET : EU : EV : EW : EX : EY : EZ : FA : FB : FC : FD : FE : FF : FG : FH : FI : FJ : FK : FL : FM : FN : FO : FP : FQ : FR : FS : FT : FU : FV : FW : FX : FY : FZ : GA : GB : GC : GD : GE : GF : GG : GH : GI : GJ : GK : GL : GM : GN : GO : GP : GQ : GR : GS : GT : GU : GV : GW : GX : GY : GZ : HA : HB : HC : HD : HE : HF : HG : HH : HI : HJ : HK : HL : HM : HN : HO : HP : HQ : HR : HS : HT : HU : HV : HW : HX : HY : HZ : IA : IB : IC : ID : IE : IF : IG : IH : II : IJ : IK : IL : IM : IN : IO : IP : IQ : IR : IS : IT : IU : IV : IW : IX : IY : IZ : JA : JB : JC : JD : JE : JF : JG : JH : JI : JJ : JK : JL : JM : JN : JO : JP : JQ : JR : JS : JT : JU : JV : JW : JX : JY : JZ : KA : KB : KC : KD : KE : KF : KG : KH : KI : KJ : KK : KL : KM : KN : KO : KP : KQ : KR : KS : KT : KU : KV : KW : KX : KY : KZ : LA : LB : LC : LD : LE : LF : LG : LH : LI : LJ : LK : LL : LM : LN : LO : LP : LQ : LR : LS : LT : LU : LV : LW : LX : LY : LZ : MA : MB : MC : MD : ME : MF : MG : MH : MI : MJ : MK : ML : MM : MN : MO : MP : MQ : MR : MS : MT : MU : MV : MW : MX : MY : MZ : NA : NB : NC : ND : NE : NF : NG : NH : NI : NJ : NK : NL : NM : NO : NP : NQ : NR : NS : NT : NU : NV : NW : NX : NY : NZ : OA : OB : OC : OD : OE : OF : OG : OH : OI : OJ : OK : OL : OM : ON : OO : OP : OQ : OR : OS : OT : OU : OV : OW : OX : OY : OZ : PA : PB : PC : PD : PE : PF : PG : PH : PI : PJ : PK : PL : PM : PN : PO : PP : PQ : PR : PS : PT : PU : PV : PW : PX : PY : PZ : QA : QB : QC : QD : QE : QF : QG : QH : QI : QJ : QK : QL : QM : QN : QO : QP : QQ : QR : QS : QT : QU : QV : QW : QX : QY : QZ : RA : RB : RC : RD : RE : RF : RG : RH : RI : RJ : RK : RL : RM : RN : RO : RP : RQ : RR : RS : RT : RU : RV : RW : RX : RY : RZ : SA : SB : SC : SD : SE : SF : SG : SH : SI : SJ : SK : SL : SM : SN : SO : SP : SQ : SR : SS : ST : SU : SV : SW : SX : SY : SZ : TA : TB : TC : TD : TE : TF : TG : TH : TI : TJ : TK : TL : TM : TN : TO : TP : TQ : TR : TS : TT : TU : TV : TW : TX : TY : TZ : UA : UB : UC : UD : UE : UF : UG : UH : UI : UJ : UK : UL : UM : UN : UO : UP : UQ : UR : US : UT : UV : UW : UX : UY : UZ : VA : VB : VC : VD : VE : VF : VG : VH : VI : VJ : VK : VL : VM : VN : VO : VP : VQ : VR : VS : VT : VU : VV : VW : VX : VY : VZ : WA : WB : WC : WD : WE : WF : WG : WH : WI : WJ : WK : WL : WM : WN : WO : WP : WQ : WR : WS : WT : WU : WV : WW : WX : WY : WZ : XA : XB : XC : XD : XE : XF : XG : XH : XI : XJ : XK : XL : XM : XN : XO : XP : XQ : XR : XS : XT : XU : XV : XW : XX : XY : XZ : YA : YB : YC : YD : YE : YF : YG : YH : YI : YJ : YK : YL : YM : YN : YO : YP : YQ : YR : YS : YT : YU : YV : YW : YX : YY : YZ : ZA : ZB : ZC : ZD : ZE : ZF : ZG : ZH : ZI : ZJ : ZK : ZL : ZM : ZN : ZO : ZP : ZQ : ZR : ZS : ZT : ZU : ZV : ZW : ZX : ZY : ZZ : AA : AB : AC : AD : AE : AF : AG : AH : AI : AJ : AK : AL : AM : AN : AO : AP : AQ : AR : AS : AT : AU : AV : AW : AX : AY : AZ : BA : BB : BC : BD : BE : BF : BG : BH : BI : BJ : BK : BL : BM : BN : BO : BP : BQ : BR : BS : BT : BU : BV : BW : BX : BY : BZ : CA : CB : CC : CD : CE : CF : CG : CH : CI : CJ : CK : CL : CM : CN : CO : CP : CQ : CR : CS : CT : CU : CV : CW : CX : CY : CZ : DA : DB : DC : DD : DE : DF : DG : DH : DI : DJ : DK : DL : DM : DN : DO : DP : DQ : DR : DS : DT : DU : DV : DW : DX : DY : DZ : EA : EB : EC : ED : EE : EF : EG : EH : EI : EJ : EK : EL : EM : EN : EO : EP : EQ : ER : ES : ET : EU : EV : EW : EX : EY : EZ : FA : FB : FC : FD : FE : FF : FG : FH : FI : FJ : FK : FL : FM : FN : FO : FP : FQ : FR : FS : FT : FU : FV : FW : FX : FY : FZ : GA : GB : GC : GD : GE : GF : GG : GH : GI : GJ : GK : GL : GM : GN : GO : GP : GQ : GR : GS : GT : GU : GV : GW : GX : GY : GZ : HA : HB : HC : HD : HE : HF : HG : HH : HI : HJ : HK : HL : HM : HN : HO : HP : HQ : HR : HS : HT : HU : HV : HW : HX : HY : HZ : IA : IB : IC : ID : IE : IF : IG : IH : II : IJ : IK : IL : IM : IN : IO : IP : IQ : IR : IS : IT : IU : IV : IW : IX : IY : IZ : JA : JB : JC : JD : JE : JF : JG : JH : JI : JJ : JK : JL : JM : JN : JO : JP : JQ : JR : JS : JT : JU : JV : JW : JX : JY : JZ : KA : KB : KC : KD : KE : KF : KG : KH : KI : KJ : KK : KL : KM : KN : KO : KP : KQ : KR : KS : KT : KU : KV : KW : KX : KY : KZ : LA : LB : LC : LD : LE : LF : LG : LH : LI : LJ : LK : LL : LM : LN : LO : LP : LQ : LR : LS : LT : LU : LV : LW : LX : LY : LZ : MA : MB : MC : MD : ME : MF : MG : MH : MI : MJ : MK : ML : MM : MN : MO : MP : MQ : MR : MS : MT : MU : MV : MW : MX : MY : MZ : NA : NB : NC : ND : NE : NF : NG : NH : NI : NJ : NK : NL : NM : NO : NP : NQ : NR : NS : NT : NU : NV : NW : NX : NY : NZ : OA : OB : OC : OD : OE : OF : OG : OH : OI : OJ : OK : OL : OM : ON : OO : OP : OQ : OR : OS : OT : OU : OV : OW : OX : OY : OZ : PA : PB : PC : PD : PE : PF : PG : PH : PI : PJ : PK : PL : PM : PN : PO : PP : PQ : PR : PS : PT : PU : PV : PW : PX : PY : PZ : QA : QB : QC : QD : QE : QF : QG : QH : QI : QJ : QK : QL : QM : QN : QO : QP : QQ : QR : QS : QT : QU : QV : QW : QX : QY : QZ : RA : RB : RC : RD : RE : RF : RG : RH : RI : RJ : RK : RL : RM : RN : RO : RP : RQ : RR : RS : RT : RU : RV : RW : RX : RY : RZ : SA : SB : SC : SD : SE : SF : SG : SH : SI : SJ : SK : SL : SM : SN : SO : SP : SQ : SR : SS : ST : SU : SV : SW : SX : SY : SZ : TA : TB : TC : TD : TE : TF : TG : TH : TI : TJ : TK : TL : TM : TN : TO : TP : TQ : TR : TS : TT : TU : TV : TW : TX : TY : TZ : UA : UB : UC : UD : UE : UF : UG : UH : UI : UJ : UK : UL : UM : UN : UO : UP : UQ : UR : US : UT : UV : UW : UX : UY : UZ : VA : VB : VC : VD : VE : VF : VG : VH : VI : VJ : VK : VL : VM : VN : VO : VP : VQ : VR : VS : VT : VU : VV : VW : VX : VY : VZ : WA : WB : WC : WD : WE : WF : WG : WH : WI : WJ : WK : WL : WM : WN : WO : WP : WQ : WR : WS : WT : WU : WV : WW : WX : WY : WZ : XA : XB : XC : XD : XE : XF : XG : XH : XI : XJ : XK : XL : XM : XN : XO : XP : XQ : XR : XS : XT : XU : XV : XW : XX : XY : XZ : YA : YB : YC : YD : YE : YF : YG : YH : YI : YJ : YK : YL : YM : YN : YO : YP : YQ : YR : YS : YT : YU : YV : YW : YX : YY : YZ : ZA : ZB : ZC : ZD : ZE : ZF : ZG : ZH : ZI : ZJ : ZK : ZL : ZM : ZN : ZO : ZP : ZQ : ZR : ZS : ZT : ZU : ZV : ZW : ZX : ZY : ZZ

ВОЗРАСТ: 503Б20С ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н# 2,0 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП РЕАКЦИЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС,ПРОСТ

1 2 15 10С+Б 3 1 24 С 90 24 34 5 2 РТ 06 26 390 390 1
 Б 3
 ОС 21 24

1 42 С 30 12 16 2 1 РТ 06 11 143
 1 25 С 90 25 44 5 2 РТ 06 28 560 392 1
 Б 45 24 26 3 С2 112 3
 ОС 55 22 26 56 3

ВОЗРАСТ: 15 ЛЕТ. Н# 3,0 М. 5,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП РЕАКЦИЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС,ПРОСТ

1 21 С 90 23 30 5 2 БР 04 15 60 24 1
 Б 55 20 24 3 В3 36 3
 ОС

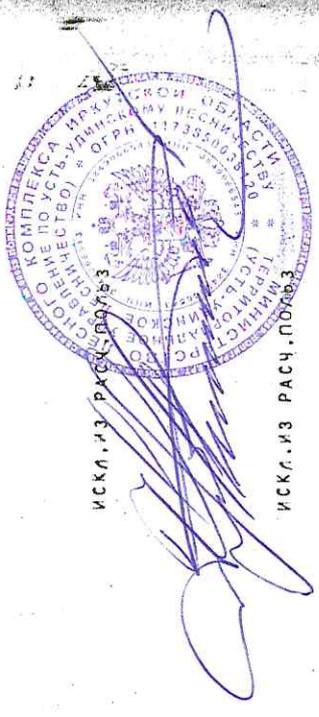
ВОЗРАСТ: 15 ЛЕТ. Н# 2,5 М. 5,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП РЕАКЦИЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС,ПРОСТ

1 17 С 70 17 22 4 3 РТ 04 12 90
 2 С2
 ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н# 2,0 М. 2,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП РЕАКЦИЯ

1 17 С 50 17 20 3 2 БР 05 15 68
 2 В3
 ВОЗРАСТ: 10 ЛЕТ. Н# 2,0 М. 2,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП РЕАКЦИЯ

1 22 С 90 23 30 5 2 БР 05 20 90 63 1
 Б 55 20 22 3 В2 27 3
 ВОЗРАСТ: 15 ЛЕТ. Н# 2,5 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП СРЕДНЕЯ ГУСТОТА

1 18 С 50 18 24 3 1 РТ 07 22 209
 2 В2
 ВОЗРАСТ: 15 ЛЕТ. Н# 2,5 М. 5,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 ПОДЛЕСОК:ШП РЕАКЦИЯ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: УЧ-КИ СРЕДИ БЕЗЛЕС,ПРОСТ



ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ