

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
Забайкальского края
А.И. Волков
« 28 » апреля 2018 года



Акт
Лесопатологического обследования № 461

Лесных насаждений Читинского лесничества (лесопарка)
Забайкальского края

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га'
Сивяковское	-	51	9	140
			10	12
			11	3
			21	150

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 305 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1992 года.

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:

Лесной пожар №451 от 07.07.2015 года

Квартал 51, выдел 9

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	23	средняя
короед	Л	32	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой сильной интенсивности	С,Л,Б			Более 3/4	95		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Квартал 51, выдел 10

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	11	слабая
	Л	6	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
Верховой	С,Л			Более 3/4	98		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Квартал 51, выдел 11

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед	Л	8	слабая
Черный сосновый усач	С	17	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ых огнем корней	Процент деревьев с данном поврежде нием	Ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данном повреждени ем	По окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данном повреждени ем
Верховой	С,Л,Б			Более 3/4	97		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Квартал 51, выдел 21

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед	Л	13	слабая
Черный сосновый усач	С	14	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ых огнем корней	Процент деревьев с данном поврежде нием	Ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данном повреждени ем	По окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данном повреждени ем
Верховой	С,Л,Б			Более 3/4	98		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит

Квартал 51 выдел 9 95 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 11 % (причины назначения) прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола;
свежего сухостоя 15 %;
в том числе: свежего ветровала 7 %;
свежего бурелома - %;
старого ветровала 6 %;
в том числе: старого бурелома - %;
старого сухостоя 56 %;
аварийных _____ %.

Квартал 51 выдел 10 98 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 13 % (причины назначения) прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола;
свежего сухостоя 3 %;
в том числе: свежего ветровала 2 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома - %;
старого сухостоя 80 %;
аварийных _____ %.

Квартал 51 выдел 11 97 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 5 % (причины назначения) прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола;
свежего сухостоя 8 %;
в том числе: свежего ветровала 1 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала 1 %;
в том числе: старого бурелома - %;
старого сухостоя 82 %;
аварийных _____ %.

Квартал 51 выдел 21 98 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 10 % (причины назначения) прогар корневой шейки более 3/4 окружности ствола ;
свежего сухостоя 6 %;
в том числе: свежего ветровала 1 %;
свежего бурелома - %;
старого ветровала 2 %;
в том числе: старого бурелома - %;
старого сухостоя 79 %;
аварийных _____ %.

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

Квартал 51 выдел 9: 0,03

Квартал 51 выдел 10: 0,03

Квартал 51 выдел 11: 0,007

Квартал 51 выдел 21: 0,03

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 выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Сивяковское	-	51	9	140,0	ССР	25,3	С,Л,Б	3542	2018 год
Сивяковское	-	51	10	12,0	ССР	8,0	С,Л	672	2018 год
Сивяковское	-	51	11	3,0	ССР	3,0	Л,С,Б	450	2018 год
Сивяковское	-	51	21	150,0	ССР	0,7	Б,Л,С	70	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение лесопатологических обследований.

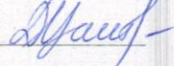
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 год;

основная причина повреждения древесины: Низовой устойчивый пожар с переходом в верховой 1-3 летней давности.

Дата проведения обследований: 22 августа 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Лесное 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	1992	51	9	140	Защитные	Лесохозяйстве нная часть зеленых зон	-	-	7С3Л+Б	С	100	18	22	РДД	В2	0,5	4	150	1	0,6
Ф	-	51	9	140			1	25,3	7С3Л+Б	С	120	18	24	РДД	В2	0,5	4	120		
ТО	1992	51	10	12			-	-	5С5Л	С	100	17	20	РДД	В2	0,3	4	90	1	0,3
Ф	-	51	10	12			1	8,0	5С5Л	С	120	18	20	РДД	В2	0,3	4	84		
ТО	1992	51	11	3			-	-	3Л1С6Б	Л	60	14	16	РДД	В2	0,7	3	150	1	3,0
Ф	-	51	11	3			1	3,0	3Л1С6Б	Л	80	15	16	РДД	В2	0,7	3	150		
ТО	1992	51	21	150			-	-	6Б4Л+С	Б	60	16	14	РДД	В2	0,7	4	120	1	0,7
Ф	-	51	21	150			1	0,7	6Б4Л+С	Б	80	16	16	РДД	В2	0,7	4	100		

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество(лесопарк): Читинское
Участковое лесничество: Сивяковское. Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	29	30
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Лесохоз. часть	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Поправ	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденности деревьев	Доля поврежденности деревьев, %	Причина ослабления, поврежденности	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	Площадь, га	
51	9	140	защитные	лесохоз. часть	зеленой зоны	1	25,3	7С3Л+Б	С	120*	18	24*	РДД	0,5	4	120*	306	18	2	3	11	15	56	7	6				314	95	865	95	ССР	25,3	
	10	12				1	8	5С5Л	С	120*	18*	20	16	РДД	0,3	4	84*	142	19	1	1	13	3	80	2				314	98	856	98	ССР	8,0	
	11	3				1	3,0	3Л1С6Б	Л	80*	15*	16	16	РДД	0,7	3	150	2800	20		3	5	8	82	1	1				314	97	856	97	ССР	3,0
	21	150				1	0,7	6Б4Л+С	Б	80*	16	16*	РДД	0,7	4	100*	4	100*	515	17		2	10	6	79	1	2			314	98	856	98	ССР	0,7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон 32-32-17

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Читинское.

Квартал 51. Выдел 9. Площадь 140 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД; состав 7С3Л+Б; возраст 120 лет; бонитет 4; полнота 0,5;

Запас на га 140 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый высокой интенсивности с переходом в верховой пожар 1-3 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В результате лесного пожара №451 от 07.07.2015 г. на площади 25,3 га насаждение утратило свою биологическую устойчивость на 95%, средневзвешенная величина состояния насаждения составляет – 4,7 насаждение погибшее. Хвоя серая, красно-бурая, насаждение частично отработано стволовыми вредителями, отсутствует прирост. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки на площади 25,3 га с оставлением жизнеспособных деревьев.

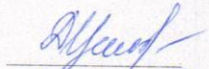
К ср С=4,8

К ср Л=4,6

К ср Б=5,0

К ср нас=4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 21.08.2017 Телефон: 32-32-17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщин ы, 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
8							16			70	6		4				96	100
12			4				9			29							42	90
16		1			11		3			22	4						41	98
20			4		7		1			13	3		1				29	86
24		3			3		1			9			2				18	83
28					3		2			7							12	100
32					1					7	1						9	100
36					1					4			1				6	100
40										1							1	100
Итого, %		2	3		10		13			64	5		3				176	95

Порода: Лиственница

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					9		7			14	7		3				40	100
16		1	2		1		5			9	2		1				21	86
20		1	1	1	1		3			7	1		2				17	88
24		3		1	5		2			5	1		5				22	86
28					1					2			1				4	100
32										1	1		1				3	100
36			1														1	0
40																		
Итого, %		5	4	2	16		16			35	11		11				108	91

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 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
8						5				11							16	100
12						1				2							3	100
16						1				2							3	100
Итого, %						32				68							22	100

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Читинское.

Квартал 51. Выдел 10. Площадь 12 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД; состав 5С5Л; возраст 120 лет; бонитет 4; полнота 0,3;

Запас на га 84 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности с переходом в верховой 1-3 летней давности

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

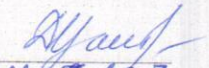
В результате лесного пожара №451 от 07.07.2015 г. на площади 8,0 га насаждение утратило свою биологическую устойчивость до степени прекращения роста (на 98%), средневзвешенная величина состояния насаждения составляет 4,8- насаждение погибшее, имеются ветровальные деревья, прирост отсутствует. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки с оставлением жизнеспособных деревьев на площади 8,0 га.

К ср Лц=4,8

К ср Б=4,8

К ср Нас=4,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 11.08.2015 г.

Телефон: 32-32-17

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Читинское.

Квартал 51. Выдел 11. Площадь 3,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 3,0 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД; состав 3Л1С6Б; возраст 80 лет; бонитет 3; полнота 0,7;

Запас на га 150 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности с переходом в верховой 1-3 летней давности

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В результате лесного пожара №451 от 07.07.2015 г. на площади 3,0 га насаждение утратило свою биологическую устойчивость до степени прекращения роста (на 97%), средневзвешенная величина состояния насаждения составляет 4,9- насаждение погибшее. Хвоя и мелкие веточки осыпались, насаждение частично отработано и заселено стволовыми вредителями имеются ветровальные деревья. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки с оставлением жизнеспособных деревьев на площади 3,0 га.

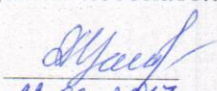
К ср Л=4,8

К ср С=4,9

К ср Б=5,0

К ср Нас=4,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 21.08.2017 г. Телефон: 32-32-17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

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
8			26				83			200				3			312	92
12			25	3	21		15			157	1		9				231	89
16			10	1	17		16			92	1		5				142	93
20				2	18		5			68	3						96	100
24			6	1	11		3			45	1		1				68	91
28					5		6			19							30	100
32			2	1	1					16							20	90
36							1			4							5	100
40										2							2	100
Итого, %			8	1	7		1			80	1		2				906	92

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
8			11				18			299			3				331	99
12		2	4		19		39			142	2		2				210	97
16			2		21		11			97	1		2				134	98
20		1	3		14		9			73	3						103	96
24			2		9		7			55	1		1				75	97
28			1		3		3			37	1						45	98
32			1		1		1			16							19	94
36										3							3	100
Итого, %			3		7		10			78	1		1				920	97

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 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										331			3				334	100
16			1							233			2				236	100
20										197	1		1				199	100
24			1							131	1		2				135	100
28			1							49			1				51	100
32										16							16	100
36										3							3	100
Итого, %										99			1				974	100

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Читинское.

Квартал 51. Выдел 21. Площадь 150 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД; состав Б4Л+С; возраст 80 лет; бонитет 4; полнота 0,7;

Запас на га 100 м³; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности с переходом в верховой 1-3 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В результате лесного пожара №451 от 07.07.2015 г. на площади 0,7 га насаждение утратило свою биологическую устойчивость на 98%, средневзвешенная величина состояния насаждения составляет 4,8-насаждение погибшее. Хвоя серая, красно-бурая, насаждение частично отработано стволовыми вредителями, отсутствует прирост, имеются ветровальные деревья. Необходимо проведение сплошной санитарной рубки с оставлением жизнеспособных деревьев на площади 0,7 га.

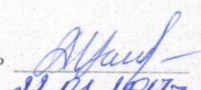
К ср Б=4,9

К ср Лц=4,7

К ср С=4,8

К ср Нас=4,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цакгоева Д.Н. Подпись 

Дата составления документа 02.08.2017

Телефон: 32-32-17

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 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
8			3			7				59			3				72	96
12						2				37	1		1				41	100
16						7				24							31	100
20						1				14			1				16	100
24										8							8	100
28						2				2							4	100
32										1			1				2	100
Итого, %			2			9				83	1		3				174	98

Порода: Лиственница

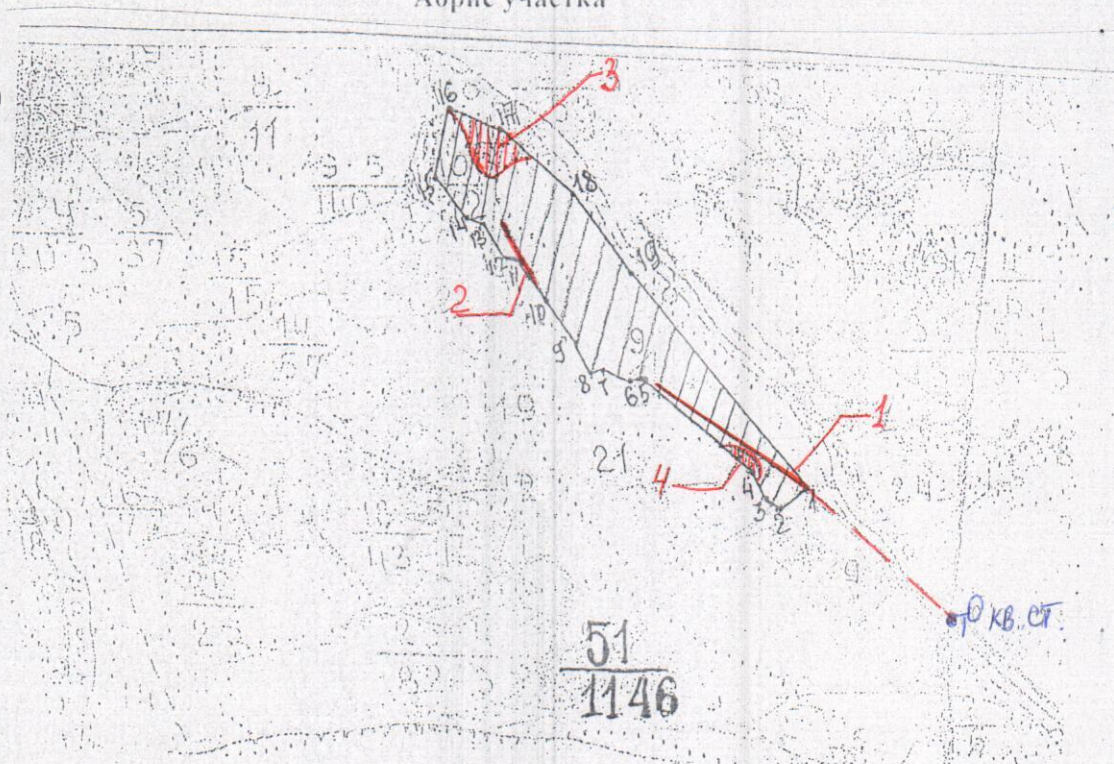
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				8	11					45							64	100
12			1		5					37	3		2				48	98
16			3	1	3					30	1						38	92
20			1	1	2					20			1				25	96
24				3	3					12			1				19	100
28			1	1	1					7	1						11	91
32					1					3							4	100
36										1							1	100
Итого, %			3	6	13					74	3		2				210	97

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
8					5		5			47							57	100
12			1				3			23							27	96
16				1	1		1			14							17	100
20					2		1			8							11	100
24			1							10							11	91
28			1							6							7	86
32										1							1	100
Итого, %			2	1	6		8			83							131	98

Абрис участка

M 1:10000
(*M 1:25000)



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	600	10	-	0,6
10	2	300	10	-	0,3
11	3	-	-	-	3,0
21	4	140	50	-	0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	СЗ:48	650
1-2		ЮЗ:65	137
2-3		СЗ:41	49
3-4		СЗ:12	69
4-5		СЗ:39	509
5-6		ЮЗ:68	24
6-7		СЗ:65	103
7-8		СЗ:74	41
8-9		СЗ:25	94
9-10		СЗ:23	163
10-11		СЗ:25	169
11-12		СЗ:68	48
12-13		СЗ:26	117
13-14		СЗ:49	78
14-15		СЗ:32	147
15-16		СВ:19	254
16-17		ЮВ:54	191
17-18		ЮВ:40	310
18-19		ЮВ:28	331
19-1		ЮВ:30	900

Условные обозначения:

□ - обследованная площадь. ▨ - требуется проведение СОМ 1,2,3,4 - пробные площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Цактоева Д.Н. Подпись *Д.Н. Цактоева*

Дата составления документа: 22.08.2017г Телефон: 32-32-17

АКТ № 12
о лесном пожаре № 451

"22" июля 2015 года в "13" часов "00" минут настоящий акт составил инженер ОиЗЛ
Читинского тер. отдела Шептунов Петр Иванович

(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии мастера леса Сивяковского участкового лесничества А.Г. Соколова

(должности, фамилии, имени и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "7" июля 2015 года "14" часов "30" минут был обнаружен лесной пожар в
квартале № 64 ЮВ с. Сивяково 42⁰ 8,5 км.

(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел,

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен: работниками КГСАУ «Забайкаллесхоз»

(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 место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 2,0 га

(указывается площадь пожара в гектарах

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

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено "07" июля
"14" часов "40" минут Инженером Охраны и защиты леса Читинского
территориального отдела П.И. Шептуновым

(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: неосторожное обращение с огнем

(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 не установлены

(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 "07" июля 2015 г. "15" часов "00" минут.

9. Площадь пожара в гектарах: 3678,05 га

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельников прошлых лет	Редин и не покрыт. лесом площадей	Итого лесной площади	Не-лесной площади
	преобладающая порода	пройденная пожаром площадь							
		все-го	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
низовой уст. инт. слабая	Сосна, лиственница	1690,95	1835,1	132	20	18	54	3598,05	80
низовой уст. инт. сильная		147,1							
верх. инт. сильная		1840							
итого		3678,05	1835,1	132	20	18	54	3598,05	80

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

10. Лесной пожар ликвидирован "16" июля 2015 г. "18" час. "30" минут
Работниками ПХС-3; лесной охраны; ЛПФ; Сретенского филиала; Арендаторов;
предприятия города Читы, М/н

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

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

а) человеко-дней _____

б) машино-смен _____

в) человеко-часов _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара заливание водой из ранцевых опрыскивателей, отметание кромки

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,

пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара проливание кромки

14. Ответственное лицо за окарауливание Распопов В.

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

15. Потери в результате пожара:

1629025,09

а) древесины на корню _____ м³, на сумму _____

б) заготовленной лесопроductии 0 м³, на сумму 0 руб.

в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость) _____

г) стоимость работ по очистке территории 0

(на всей площади, пройденной пожаром)

д) стоимость лесовосстановительных работ 4694238,36 руб.

(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____

ж) общая сумма ущерба 6323313,45 руб.

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара Распопов

17. К акту прилагаются:

а) схематический чертеж пройденной огнем площади;

б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.;

в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случаях крупных пожаров)

г) _____

Составитель акта Инженер ОиЗЛ П.И. Шептунов

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

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар: _____

_____ / _____
подпись

ФИО

Присутствовавшие при составлении акта:

_____ / _____
подпись

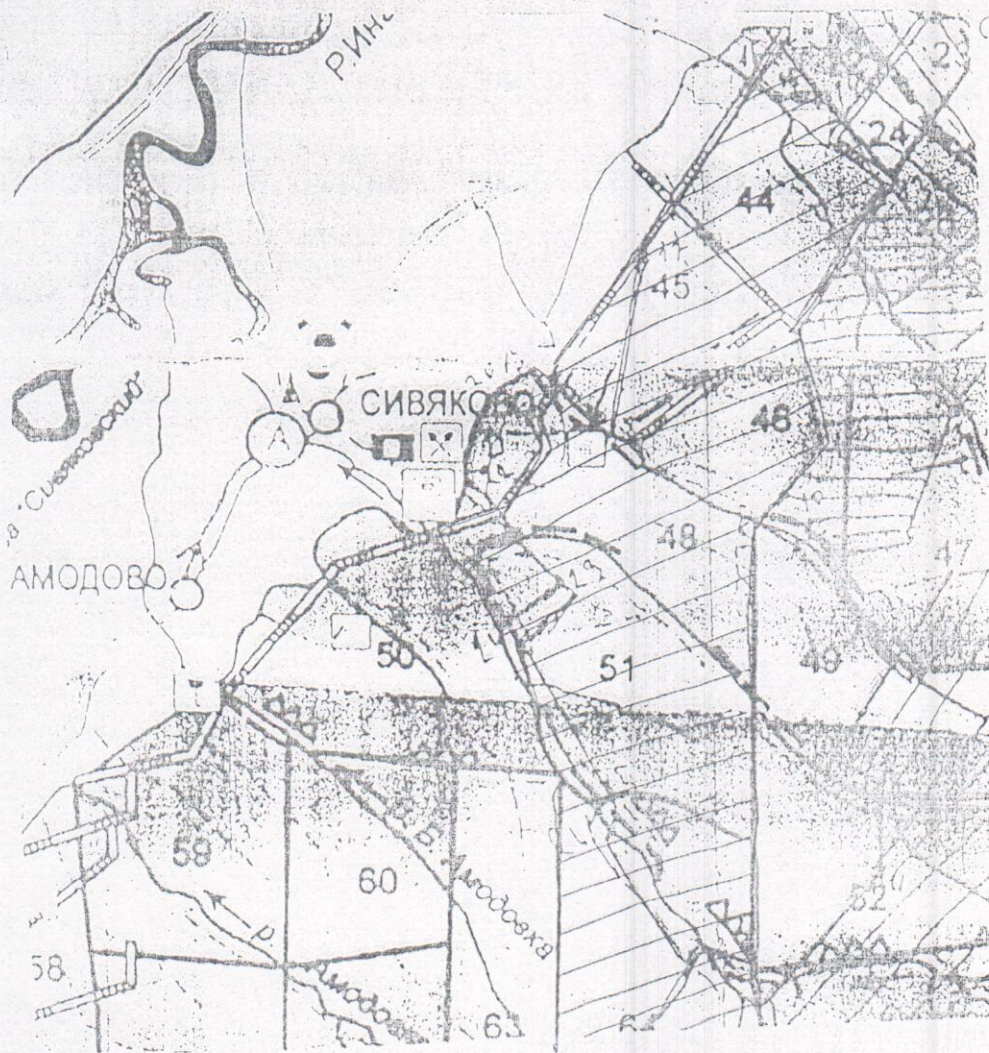
_____ / _____
Сokolov A.I.
ФИО

_____ / _____
подпись

ФИО

Схема
 для нанесения площади лесного пожара №451
 квартал 22, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 64
 площадь 3678,05 га.

Читинский территориальный
 отдел
 Сивяковское участковое
 лесничество
 Масштаб 1:100000



Привязка:

Ноч.	Румбы	Длины сторон	Ноч.	Румбы	Длины сторон
1-2	СВ:62 ⁰	300	14-15	СЗ:87 ⁰	600
2-3	ЮВ:72 ⁰	1150	15-16	СЗ:52 ⁰	400
3-4	СВ:41 ⁰	1900	16-17	ЮЗ:35 ⁰	2650
4-5	СВ:1 ⁰	1200	17-18	ЮЗ:12 ⁰	2550
5-6	СЗ:59 ⁰	650			
6-7	СВ:32 ⁰	1450	18-19	СЗ:50 ⁰	1100
7-8	СЗ:37 ⁰	200	19-20	ЮЗ:51 ⁰	700
8-9	СЗ:60 ⁰	600	20-21	ЮЗ:22 ⁰	600
9-10	СВ:47 ⁰	500	21-22	ЮЗ:4 ⁰	600
10-11	СВ:36 ⁰	850	22-23	ЮВ:42 ⁰	1700
11-12	СЗ:10 ⁰	1600	23-24	ЮЗ:52 ⁰	950
12-13	СВ:33 ⁰	2400	24-25	ЮВ:26 ⁰	2750
13-14	СЗ:38 ⁰	1350	25-26	ЮЗ:29 ⁰	250
			26-1	ЮВ:30 ⁰	2000

Handwritten signature

Приложение
К протоколу о лесном пожаре № 451
Кв. 51 выдел 9
Площадь 140.0 га
Сумма ущерба 112284.00 руб.

РАСЧЕТ

Ущерба от лесного пожара

7. Потери древесины в результате пожара:

Исходные данные:

-преобладающая порода сосна
-возраст 100
-средний диаметр 22
-запас на 1 га 150
-вид пожара низовой устойчивый, интенсивность сильная
-процент потерь 5
-стоимость 1 м³ древесины 82,26

Расчет потерь 140,0 га x 150 м³ x 5 % x 82,26 руб/м³ * 1,3

Потери древесины 1050

Потери составляют 112284,00

8. Стоимость работ по очистке территории, трактором -
Согласно РТК по Читинскому отделу за 1 га составляет - руб.

Расчеты

Стоимость работ составляет - руб.

Стоимость лесовосстановительных работ, по нормативам за 1 га

Составляет - руб.

Расчет

Стоимость работ составляет - руб.

9. Ущерб от уничтожения или повреждения лесной подстилки, почвы, мха, сенокосных и пастбищных угодий.

Расчет

Стоимость работ составляет - руб.

Расчет составлен на основании:

15. Таксационного описания
16. Инструкции по определению ущерба
17. РТК Читинского тер. отдела
18. Нормативные затраты
19. Постановление правительства №310 от 22.05.07г.
20. Постановление правительства №273 от 08.05.07г.
21. Временный порядок определения ущерба, причиненного лесам в следствии д/п 2009 г.

Расчет составил: А.Г. Соколов

Расчет проверил: О.В. Соколова

Инженер лесовосстановления В.М. Юдина

Инженер ОиЗЛ П.И. Шептунов

Приложение
К протоколу о лесном пожаре № 451
Кв. 51 выдел 10
Площадь 12,0 га
Сумма ущерба 32954,00 руб.

РАСЧЕТ

Ущерба от лесного пожара

4. Потери древесины в результате пожара:

Исходные данные:

- преобладающая порода сосна
- возраст 100
- средний диаметр 20
- запас на 1 га 90
- вид пожара верховой, интенсивность сильная
- процент потерь 40
- стоимость 1 м³ древесины 58,68

Расчет потерь 12,0 га x 90 м³ x 40 % x 58,68 руб/м³ * 1,3

Потери древесины 432

Потери составляют 32954,00

5. Стоимость работ по очистке территории, трактором -
Согласно РТК по Читинскому отделу за 1 га составляет - руб.

Расчеты
Стоимость работ составляет - руб.

Стоимость лесовосстановительных работ, по нормативам за 1 га
Составляет - руб.

Расчет
Стоимость работ составляет - руб.

6. Ущерб от уничтожения или повреждения лесной подстилки, почвы, мха,
сенокосных и пастбищных угодий.

Расчет
Стоимость работ составляет - руб.

Расчет составлен на основании:

8. Таксационного описания
9. Инструкции по определению ущерба
10. РТК Читинского тер. отдела
11. Нормативные затраты
12. Постановление правительства №310 от 22.05.07г.
13. Постановление правительства №273 от 08.05.07г.
14. Временный порядок определения ущерба, причиненного лесам в следствии л/п 2009 г.

Расчет составил: А.Г. Соколов

Расчет проверил: О.В. Соколова

Инженер лесовосстановления В.М. Юдина

Инженер ОнЗЛ П.И. Шептунов

Приложение
К протоколу о лесном пожаре № 451
Кв. 51 выдел 11
Площадь 3,0 га
Сумма ущерба 514987,2 руб.

РАСЧЕТ

Ущерба от лесного пожара

10. Потери древесины в результате пожара:

Исходные данные:

-преобладающая порода лиственница

-возраст 60

-средний диаметр 16

-запас на 1 га 150

-вид пожара верховой, интенсивность сильная

-процент потерь 40

-стоимость 1 м³ древесины 47,16

Расчет потерь 140,0 га x 150 м³ x 40 % x 47,16 руб/м³ * 1,3

Потери древесины 8400

Потери составляют 514987,2

11. Стоимость работ по очистке территории, трактором -
Согласно РТК по Читинскому отделу за 1 га составляет - руб.

Расчеты
Стоимость работ составляет - руб.

Стоимость лесовосстановительных работ, по нормативам за 1 га
Составляет - руб.

Расчет
Стоимость работ составляет - руб.

12. Ущерб от уничтожения или повреждения лесной подстилки, почвы, мха,
сенокосных и пастбищных угодий.

Расчет
Стоимость работ составляет - руб.

Расчет составлен на основании:

22. Таксационного описания

23. Инструкции по определению ущерба

24. РТК Читинского тер. отдела

25. Нормативные затраты

26. Постановление правительства №310 от 22.05.07г.

27. Постановление правительства №273 от 08.05.07г.

28. Временный порядок определения ущерба, причиненного лесам в следствии л/л 2009 г.

Расчет составил: А.Г. Соколов

Расчет проверил: О.В. Соколова

Инженер лесовосстановления В.М. Юдина

Инженер ОнЗЛ П.И. Щетнунов

Приложение
К протоколу о лесном пожаре № 451
Кв. 51 выдел 21
Площадь 150 га
Сумма ущерба 277992,00 руб.

РАСЧЕТ

Ущерб от лесного пожара

1. Потери древесины в результате пожара:

Исходные данные:

-преобладающая порода береза
-возраст 60
-средний диаметр 14
-запас на 1 га 120
-вид пожара верховой, интенсивность сильная
-процент потерь 40
-стоимость 1 м³ древесины 29,7

Расчет потерь 150,0 га x 120 м³ x 40 % x 29,7 руб/м³ * 1,3

Потери древесины 7200

Потери составляют 277992,00

2. Стоимость работ по очистке территории, трактором -
Согласно РТК по Читинскому отделу за 1 га составляет - руб.

Расчеты -
Стоимость работ составляет - руб.

Стоимость лесовосстановительных работ, по нормативам за 1 га
Составляет - руб.

Расчет -
Стоимость работ составляет - руб.

3. Ущерб от уничтожения или повреждения лесной подстилки, почвы, мха,
сенокосных и пастбищных угодий.

Расчет -
Стоимость работ составляет - руб.

Расчет составлен на основании:

1. Таксационного описания
2. Инструкции по определению ущерба
3. РТК Читинского тер. отдела
4. Нормативные затраты
5. Постановление правительства №310 от 22.05.07г.
6. Постановление правительства №273 от 08.05.07г.
7. Временный порядок определения ущерба, причиненного лесам в следствии з/п 2009 г.

Расчет составил: А.Г. Соколов
Расчет проверил: О.В. Соколова
Инженер лесовосстановления В.М. Юдина
Инженер ОпЗЛ П.Н. Шенгунцов

ЧИТИНСКИЙ ЛЕСХОЗ

СИВЯЖОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Копия берис
уч. лесничий с. Соколов

А-50 СИБИРЯКОВСКОЕ

КАРТАЛ 51

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЛЕСОХОЗЯЙСТВ. ЧАСТ, ЗЕЛ. ЗОН

СОСТАВ
ПОДРОСТ
ПОДЛЕСОК
ПОКРОВ, ПОЧВА
РЕЛЬЕФ
ОСОБЕННОСТИ ВЫЕЛА

В: ВЯЗ
Р: МР
У: СУ
С: ОС
Т: Т
Л: Л
О: О
С: С
М: М
А: А
П: П
О: О
Н: Н
В: В
В: В
И: И
О: О
Т: Т
С: С
З: З
Е: Е
Т: Т
П: П
Р: Р
Т: Т

ЗАП. СЫРОВАСТ. К. ЗАПАС НА
ЛЕСА ДЕС. КВМ. Л. В ДЕС. КИ
НА: ОБЩ. В Т. Т. СУ. РЕ-БЕЛ
НА: Ч ПО: О. ХО. АИИ.
ГА: ВЫ- : СОСТ. В: СТО. : АЕ
АЕЛ : ПОР. : : Я :

9 140 0 703Л+Б
ПОДРОСТ: 86
ПОДЛЕСОК: РАД,
СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ

10 12 0 5С5Л
ПОДРОСТ: 7Л
ПОДЛЕСОК: РАД,
СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ

11 3 0 3Л1С6Б
ПОДРОСТ: РАД,
СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ

12 17 0 10ЕРН
ПОДРОСТ: 8Б
ПОДЛЕСОК: ИВК, ЕРН, ОЛК СР.
СКЛОН: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ

13 15 0 604Л+Б
ПОДРОСТ: 90С
ПОДЛЕСОК: РАД,
СКЛОН: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ

1 С 100 18 22 5 2 4 РАА В2
20 ЛЕТ, ВЫСОТА 6.0 М, 6.0 Т.ШТ/ГА

1 С 100 17 20 5 2 4 РАА В2
20 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 2.0 Т.ШТ/ГА

1 Л 60 14 16 3 2 3 РАА В2
20 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 2.0 Т.ШТ/ГА

1 2 ЕРН 10 2 2 2 1 5 ОС В4
КУСТАМНИКИ

1 Л 70 17 20 4 2 3 ПР С3
25 ЛЕТ, ВЫСОТА 5.0 М, 4.0 Т.ШТ/ГА

1 С 100 18 24 5 2 4 РАА В2
25 ЛЕТ, ВЫСОТА 4.0 М, 5.0 Т.ШТ/ГА

1 С 100 17 20 5 2 4 ЗАРТ В3
15 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА

конус
г. Меликян
Д. В. Соколов

5 15 2100
3 9 108
7 15 45
8 2 34
5 13 26
5 15 855
3 9 133
5 1 7

