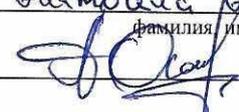


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра - начальник
администрации сельского хозяйства
должность
Оли Дмитрий Дмитриевич
фамилия, имя и отчество

Подпись
05.12.2023г.
дата

**Акт
лесопатологического обследования № 46**

**лесных насаждений ГКУ РТ «Чаданское лесничество»
Республики Тыва**

Способ лесопатологического обследования:

**Визуальный V
Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Сут-Хольское	Хууректиг	264	1	123,0	1.1	123,0
Сут-Хольское	Хууректиг	264	4	235,0	4.1	180,0
Итого:				358,0		303,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 303,0 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в акт, в случае проведения
лесопатологического обследования визуальным способом).

✓ Наземное
Дистанционное

1.1. На площади 303 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

Повреждения лесных насаждений пожаром прошлых лет; давность лесоустройства (ЛУ 1984 г.)

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью не выявлены.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Сут-Хольское	Хууректиг	264	1	0	0	Беглый низовой пожар более 10 летней давности
Сут-Хольское	Хууректиг	264	4	0	0	Беглый низовой пожар более 10 летней давности
Итого				0	0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	0
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

В результате лесного беглого низового пожара более 10 летней давности, возникшего по неизвестным причинам, лесные насаждения повреждены в незначительной степени. В ходе лесопатологического обследования установлен ожог стволов прошлых лет меньше 3/4 окружности ствола.

Состояние древостоя предварительно характеризуется как ослабленные. Проведение лесопатологического обследования инструментальным способом не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сут-Хольское	Хууректиг	264	1	123,0	1.1	123,0	Без назначения	
Сут-Хольское	Хууректиг	264	4	235,0	4.1	180,0	Без назначения	
Итого:				358,0		303,0		

Дата проведения обследования с 28.08 по 06.09.2023г

Дата составления документа: 12.09.2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское лесничество»

Ооржак Мерген Владимирович  Телефон: 8(39434)21326

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Чаданское
Участковое лесничество Сул-Хольское Урочище (лесная дача) «Хууректиг»

Год проведения лесоучастков	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоучастков	Площадь лесоучастков, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество 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		
1984	264	1	123,0	Экс.	-	-	ТО	x	x	10Л	Л	140	23	26	ЛБРВ	0,7	3	26	-	-		
							Ф	1,1	123,0	9Л1Е	Л	150	24	28	ЛБРВ	0,7	3	260	1	Безразмерная пробная площадь		
1984	234	4	235,0	Экс.	-	-	ТО	x	x	10Л	Л	150	20	24	ЛЗМР Д	0,8	4	27	-	-		
							Ф	4,1	180,0	9Л1К	Л	160	22	28	ЛЗМР Д	0,8	4	270	1	Безразмерная пробная площадь		

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское лесничество»

Ооржак Мерген Владимирович 

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское лесничество»

Ооржак Мерген Владимирович 

Дата составления документа: 12.07.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Чаданское
Участковое лесничество Сут-Хольское Урочище (дача) «Хууректиг»
Квартал 264 Выдел 1 Площадь выдела 123,0 га.
Лесопатологический выдел 1.1 Площадь лесопатологического выдела 123,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной ходовой линии.

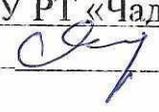
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Л1Е возраст 150 лет; тип леса ЛБРВ полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 260 кубм возобновление: 8Л2Е: возраст – 10 лет, 1 тыс. шт. на
га

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Беглый низовой пожар более 10 летней давности.

Состояние насаждения: Ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,44

1.6. Назначенные мероприятия: Без назначения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское Лесничество»
Ооржак Мерген Владимирович  Телефон: 8(39434)21326
Дата составления документа:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,41

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	5		10		10		5										30/14,2	0%
28	5		10		10		5										30/21	0%
Итого, шт.	10		20		20		10										60	0%
Итого, куб. м	5,9		11, 7		11, 7		5,9										35,2	0%
Итого, % от запаса по породе	16, 7		33, 3		33, 3		16, 7										100	0%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
 (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 1,50

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5		5														10/0,7	0%
16	5		5														10/1,5	0%
Итого, шт.	10		10														20	0%
Итого, куб. м	1,1		1,1														2,2	0%
Итого, % от запаса по породе	50		50														100	0%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 9Л1Е средневзвешенная категория состояния 2,44

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5		5														10/0,7	
16	5		5														10/1,5	
24	5		10		10		5										30/14,2	
28	5		10		10		5										30/21	
Итого, шт.	20		30		20		10										80	
Итого, куб. м	7		12,8		11,7		5,9										37,4	
Итого, % от запаса по насаждению	18,6		34,3		31,4		15,7										100	

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Чаданское
Участковое лесничество Сут-Хольское Урочище (дача) «Хууректиг»
Квартал 264 Выдел 4 Площадь выдела 235,0 га.
Лесопатологический выдел 4.1 Площадь лесопатологического выдела 180,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Л1К возраст 160 лет; тип леса ЛЗМРД полнота 0,8
бонитет 4 запас на га 270 кубм возобновление: 8Л2К: возраст – 10 лет, 1 тыс. шт. на
га

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Беглый низовой пожар более 10 летней давности.

Состояние насаждения: Ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,0

1.6. Назначенные мероприятия: Без назначения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское Лесничество»
Ооржак Мерген Владимирович  Телефон: 8(39434)21326
Дата составления документа: 12.01/2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
 (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,1

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	10		15		10												35/16,5	0%
28	5		15		10												30/21	0%
Итого, шт.	15		30		20												65	0%
Итого, куб. м	8,2		17, 6		11, 7												37,5	0%
Итого, % от запаса по породе	21, 9		46, 9		31, 2												100	0%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Кедр средневзвешенная категория состояния 1,8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояниям, 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5		10														15/1,1	0%
16			10														10/1,5	0%
Итого, шт.	5		20														25	0%
Итого, куб. м	0,4		2,2														2,6	0%
Итого, % от запаса по породе	14, 3		85, 7														100	0%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

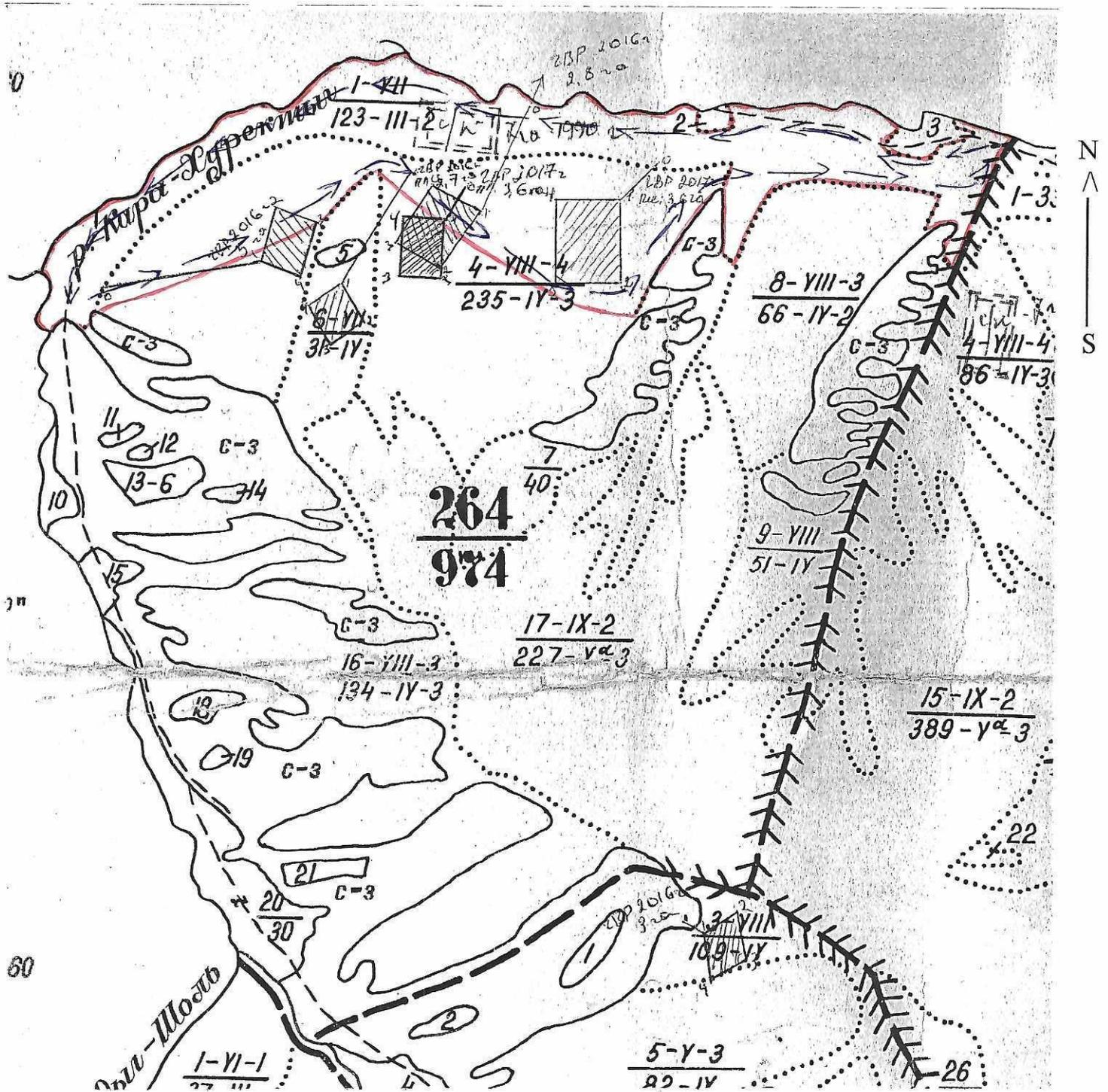
По насаждению: 9Л1К средневзвешенная категория состояния 2,0

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./куб . м	в том числе подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
12	5		10														15/1,1	0%
16			10														10/1,5	0%
24	10		15		10												35/16,5	0%
28	5		15		10												30/21	0%
Итого, шт.	20		50		20												90	0%
Итого, куб. м	8, 6		19 ,8		11 ,7												40,1	0%
Итого, % от запаса по насаждению	21 ,4		49 ,4		29 ,2												100	0%

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



Условные обозначения: обследуемый участок –
маршрутный ход – \longrightarrow

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент	перечета/центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	51.649227	90.998673	267
2	51.648373	90.994420	569
3	51.649175	90.986790	718
4	51.649175	90.978827	756
5	51.650494	90.974032	761
6	51.647028	90.964609	751
7	51.642914	90.955478	248
8	51.641206	90.956229	738
9	51.644466	90.962816	771
10	51.647390	90.971447	612
11	51.645268	90.982162	582
12	50.643042	90.989667	611
13	51.646459	90.994712	524
14	51.646821	90.992217	515
15	51.646400	91.008554	243
16	51.647649	91.011806	57

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ооржак Мерген Владимирович

Подпись



Дата составления документа:

12.09.2023г

196

КВАРТАЛ: 264

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛ. ЛЕСА НЕСТН. ПОТРЕБЛ ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА:

```

=====
Я:В Я:О Л : В : Д :КГ:Б : ТИП :Р :ЗАПАС СЫРОРАСТ:К:ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ В ДЕС.КВМ:
Р:Ы Р:А Е : О : Ы :МР:О :ЛЕСА :О :ЛЕСА В ДЕС КВМ:А:-----
У:С У:Е О : З : С :А : :Н : : : :СУХО:~:РЕ- :ЕЛ. :ЗАХЛАМЛЕН:
С:О С:М А : Р : О :М :ВВ:И : ТИР :И :НА:ОБЩИМ:В Т.Ч.:Т:СТОЯ :ДИН : :ДЕР :ОБЧ.:ЛИК.:
:Т А:Е : А : Т :Е :О:О:Т :УСЛ. :О : :НА :ПО :О: : :ДЕР :ОБЧ.:ЛИК.:
:А :Н : С : А : Т :З:О:Е :МЕСТО:Т :ГА:ВЫДЕЛ:СОСТ.:В: : : : :ВМД.:
: :Т : :Т : :Р :Р:Т :ПР. :А : : : :ПОРОД: : : : :
=====
1 23 Л 142 23 26 7 3 ЛБРВ 07 26 3196 3198 2

```

ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. Н= 3,0 М. 4,0 ТЫС.ШТ.НА ГА
 АР РЕДКИЙ
 ЦЕНЬЕ
 КРАТКАЯ/НАИМЕНОВАНИЕ 40 БРУСНИКА
 ГОРЯЯ: ЕКС.В РАСЧ.ДО5Р. -355.РУБ

3 20 Л 150 23 24 8 4 ЛЗМРД 08 27 6315 6345 3

ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. Н= 2,0 М. 4,0 ТЫС.ШТ.НА ГА
 СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ
 СКЛОН 25 ГР.

ЦЕНЬЕ
 КРАТКАЯ/НАИМЕНОВАНИЕ 30 БРУСНИКА
 1500 М.
 ГОРЯЯ: ВКЛЮЧ.В РАСЧ.ПОСТ.РУБОК

1 19 Л 142 19 24 7 4 ЛОСВ 07 22 682 682 3

Л 90 4

