

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края


В.В. Шрейдер
29 августа 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-15-69

лесных насаждений Могочинское (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 лесопатологиче- ского выдела, га
Могочинское	-	83	23	33,0	23(1)	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

Кадастровый номер участка: -

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 Могочинское Участковое лесничество Могочинское

Урочище (дача) - Квартал 83 Выдел 23 Лесопатологический выдел 23(1)

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

ОЗУ: -

(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, 2006 г., повреждение лесными 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: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865), устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).
К ср. нас. = 4,63.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	Л	-	-	более 3/4	97	более 3/4	97	более 1/2	97

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 96 % 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 21 % (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»);
свежего сухостоя 50 %;
свежего ветровала 5 %;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 10%;
старого ветровала 10 %;
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 лесного участка не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: повреждение насаждения лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения – 4,63.

Средневзвешенная категория санитарного состояния по породам: Лиственница-4,63.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью. Остаточная полнота насаждения снижается после рубки ниже минимальных значений, назначаем сплошную санитарную рубку.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Могочинское	-	83	23	33,0	23(1)	7,1	ССР	7,1	Л	97	24.05.2027

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.

Дата проведения ЛПО 25.05.2025 г.

Дата составления документа 16.06.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Организация Могочинский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность начальник Могочинского участка

Подпись  Телефон 89145294261

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское

Участковое лесничество Могочинское Урочище (лесная дача) - _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	количество, 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
2006	83	23	33,0	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	7,1	Погибшее насаждение 10Л	Л	160	15	22	-	0*	-	59*	1	0,6
												Л	160	15	22	-	-	-	17*		

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) Саклетина Екатерина Тапбулатовна

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское

Участковое лесничество Могочинского Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	ССР		7,1	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослаблены	сильно ослаблены	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
83	23	33,0	Эксплуатационные леса	-	-	23(1)	7,1	Погибшее насаждение 10Л	Л	160	15	22	-			0*	-	59*	91							21	50	5		10			865*	96	ССР	7,1
								Единичные деревья 10Л	Л	160	15	22																								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

865*-Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, (869)*-устойчивый низовой пожар более 10 летней

давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись Сак Дата составления документа 16.06.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Могочинское
Участковое лесничество Давендинское Урочище (дача) - _____

Квартал 83 Выдел 23 Площадь выдела 33,0 га

Лесопатологический выдел 23(1) Площадь лесопатологического выдела 7,1 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 300x20 м.

Размер временной пробной площади: 0,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 10Л/Единичные деревья 10Л /возраст 160*; тип леса – ; полнота 0*; бонитет – ; запас на га 59/17 м³ возобновление: -.

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: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865) устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869).

Состояние насаждения: Насаждение с утраченной устойчивостью. Деревья с начальными признаками ослабления, прирост уменьшен, но не больше чем на половину. Деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами, крона слабо развита хвоя светло-зелёная, прирост слабый, сухих ветвей от 94% Деревья, повреждены в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, хвоя желтоватая или желто-зеленая, прирост отсутствует. Деревья полностью утратили свою жизнеспособность; хвоя серая, кора частично опала на стволе. Деревья погибшие в предшествующие годы, хвоя отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично, или полностью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло свою биологическую устойчивость на 96%.


Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср. нас. = 4,63 (погибшее лесное насаждение).

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

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункта 42 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 105 деревьев 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) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись  Дата составления документа 16.06.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 4,63

Степен и толщин ы, 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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1/0,081	0
16	2						5				12			6			25/3,75	92
20	2										14						16/4,32	88
24							8				10			8			26/10,92	100
28	1													5			6/3,54	83
32							1				6						7/5,6	100
36							2				8			2			12/12,48	100
40							2				2						4/5,2	100
Итого, шт.	6						18				52			21			97	
Итого, м³	1,511						9,59				25,5			9,29			45,891	
Итого, % от запаса по насажден ию	4						21				55			20				96

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 Пункта 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении правил осуществления по предупреждению распространения вредных организмов»

По насаждению: **10Л** средневзвешенная категория состояния **4,63**

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	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	1																1/0,081	0
16	2						5				12			6			25/3,75	92
20	2										14						16/4,32	88
24							8				10			8			26/10,92	100
28	1													5			6/3,54	83
32							1				6						7/5,6	100
36							2				8			2			12/12,48	100
40							2				2						4/5,2	100
Итого, шт.	6						18				52			21			97	
Итого, м³	1,51						9,59				25,5			9,29			45,891	
Итого, % от запаса по насаждению	4						21				55			20				96

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

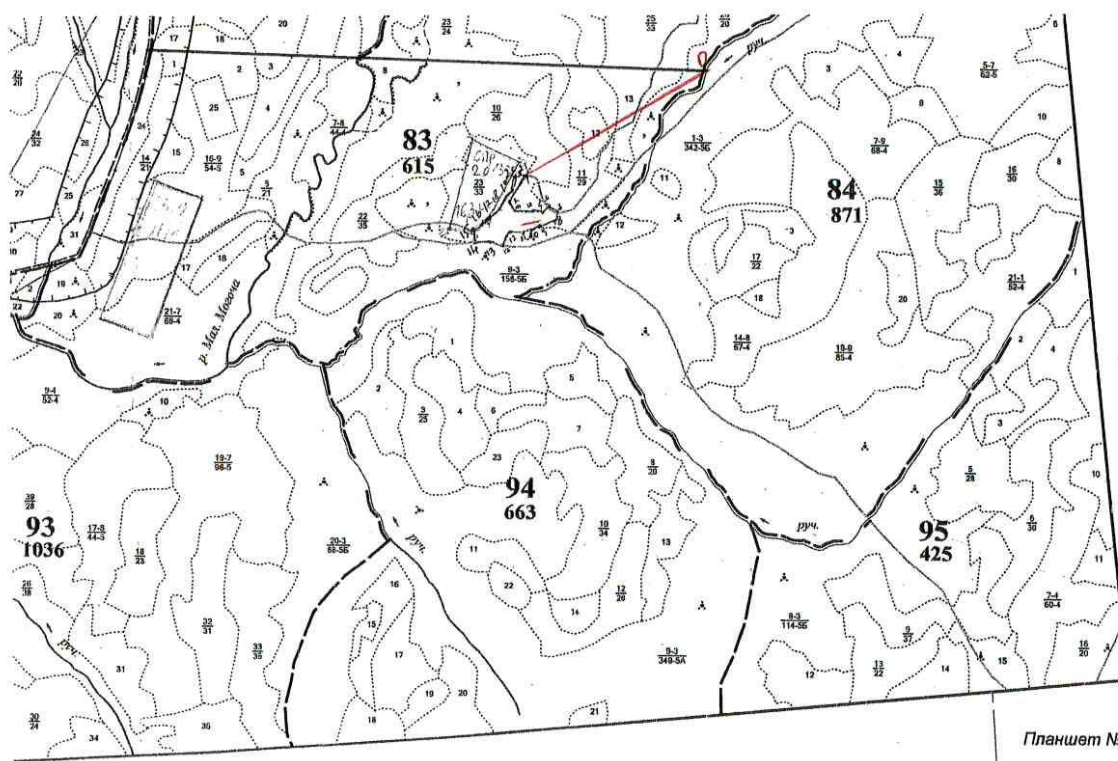
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

Абрис участка Давендинского участкового лесничества
кв.83 в.23

Масштаб 1: 25000

N
^
|
S



Условные обозначения:

-  - площадь лесопатологического выдела
 - лента перече́та т.0 - кварталный столб

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площа	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
83	23	23(1)	1	20	300		0,6	54.0464	120.2042
								54.0463	120.2039
								54.0463	120.2037
								54.0461	120.2035
								54.0460	120.2005

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка т.0-1	54.04916	120.20275	1400
1-2	54.04917	120.20280	211
2-3	54.04763	120.20090	76
3-4	54.04707	120.20155	113
4-5	54.04707	120.20329	61
5-6	54.04698	120.20421	48
6-7	54.04720	120.20485	68
7-8	54.04685	120.20570	70
8-9	54.04625	120.20545	125

9-10	54.04608	120.20355	91
10-11	54.04583	120.20223	87
11-12	54.04592	120.20090	102
12-13	54.04510	120.20018	90
13-14	54.04537	120.19888	46
14-15	54.04539	120.19818	91
15-16	54.04620	120.19811	59
16-17	54.04660	120.19871	65
17-18	54.04698	120.19946	39
18-19	54.04714	120.19998	72
19-20	54.04770	120.20052	92
20-21	54.04835	120.20139	96
21-1	54.04916	120.20190	14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись 

Дата составления документа 16.06.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 25.06.2025г

Время: 12:3718

Широта: 54.0464

Долгота: 120.2042

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 83 выдел 23

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Фототаблица № 2

Дата: 25.06.2025г

Время: 12:38:04

Широта: 54.0463

Долгота: 120.2039

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 83 выдел 23

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Фототаблица № 3

Дата: 25.06.2025г

Время: 12:38:49

Широта: 54.0463

Долгота: 120.2037

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 83 выдел 23

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Фототаблица № 4

Дата: 25.06.2025г

Время: 12:39:28

Широта: 54.0461

Долгота: 120.2035

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 83 выдел 23

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



Фототаблица № 5

Дата: 25.06.2025г

Время: 12:47:59

Широта: 54.0460

Долгота: 120.2005

Место проведения: Забайкальский край, лесничество Могочинское:

Уч. Лесничество Могочинское

Квартал 83 выдел 23

Исполнитель: Саклетина Е.Т. Подпись



Телефон 8 914 529 42 61



АКТ
натурного обследования

г. Могоча
25 июня 2025 г.

Комиссия в составе:

начальник Могочинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Е.Т. Саклетина Е.Т.,
участковый лесничий Могочинского участкового лесничества Елина А.С., провели
натурное обследование в Могочинском лесничестве Могочинском участковом
лесничестве квартал 83 выдел 23.

Характеристика по материалам лесоустройства 2006 года:

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса

Категория защитности:

ОЗУ: нет

Площадь – 33,0 га, состав – 10Л

Возраст- 160 лет, высота – 15 м, диаметр – 22 см,

бонитет – 5, тип леса – БАГ, полнота – 0,4, запас – 90 м³/га.

Единичные деревья -. Возраст-. высота-. диаметр-. запас -.

Данные замеров натурного обследования:

При натурном обследовании выдела в Могочинском лесничестве Могочинское
участковом лесничестве кв.83 выд.23 с закладкой пробных площадей, измерениями
высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,6
га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.


Состав - погибшее насаждение 10Л/ Единичные деревья 10Л


Средний возраст – 160 Полнота – 0,3 Остаточная полнота – 0

Средняя высота – 15 Средний диаметр – 22 Запас 59/17 м³/га

Бонитет-- Тип леса - -

Для обработки материалов обследования использовались: лесоустроительная
инструкция № 510 от 05.08.2022г.

Начальник Могочинского участка  Е.Т. Саклетина
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Участковый лесничий
Могочинского участкового лесничества  А.С. Елина

КБДПЧЛ: 83

Вид	Состав	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	Хозяйственные распределения
Плош.	попостр.	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	
Осы.	послосок.	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	
Мд.	почва.	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	
Рельеф.	рельеф.	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	
Особенности	Особенности	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	
Рл.	Рл.	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	
Э.	Э.	Эт	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас	Смешан.	К	Запас на выдел.	МЗ	

подлесок: ОЛК ИЭК средний

селекционная оценка: минусовые

20 9.0 10EPH

DC	7	63
E4	7	63

ИЗДАТЕЛЬСТВО: АБСО

21 69,0 10H

QJX 120 8280 8280 2
53

подписок: ОЛК пустой

CATION: WB-5

экономическая оценка: эквенто

22

33,3 50 1750 1750
33
32

23 33,9 10л

BAT	90	2970	2970	3
83	4	90	2970	3

подпрост: 4Л16Б (30) 5,0 м, 6,0 тыс. шт/га

полупесок: СЛК ИВХ средний

состояние: минимальное

25 7.0 8E27

РДД	,5	40	230	224
РЗ				56

© 2000 Blackwell Science Ltd

52 56

подписок: ЕДД русской

26 2.0 dekka

SECRET

27 2,0 Добра

Дорога
предположительная, мнимая ширина 10,0 м, ширина проезжей части 0,6 м, тротуарная часть 2,5 м.

ного по категориям

569, 0

по составлению породам мадород

C 2001

33342

1967
52

OC 471

EPH 1125