Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан
должность

В.М. Абдулхамидов
фамилия, имя и отчество (при наличии)

26 ноября 2021г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 9-322-2021
лесных насаждений *Кайтагское* **(лесничество)**
Республика Дагестан **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный [ ]
2.Инструментальный [X]

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатологи-ческого выдела, га
Кайтагское	-	57	3	14,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество *Кайтагское*

Участковое лесничество *Кайтагское*

Урочище (дача) - Квартал *57* Выдел *3*

Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ .

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию.

Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)	
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)	**X**
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)	

2.4. Средневзвешенная категория состояния *1,76*

Причины ослабления, повреждения насаждения:

гнили стволовые (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
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	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесинны шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Бк	10,7	слабая
Гнили стволовые	Г	3,2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 6,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,	Причины назначения: _____
ослабленных 0 %,	Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %,	Причины назначения: _____
усыхающих 0 %,	Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %,	
свежего ветровала 0 %,	
свежего бурелома 0 %,	
старого сухостоя 0,9 %,	
старого ветровала 2,7 %,	
старого бурелома 2,7 %.	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: *не лимитируется*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение не требует мероприятий на площади 14,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	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
Кайтагское	-	57	3	14,2	-	-	не требует мероприятий	14,2	Бк, Г, Кл.	6,3	до 2023 года

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 организмо *нет.*

Дата проведения ЛПО: *25.10.2021 года.*

Дата составления документа: *24.11.2021 года.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.*

Организация *филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"*

Должность *начальник отдела защиты леса и ГЛПМ*

Подпись

Телефон *8(722)51-76-74*

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования № _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за *октябрь* 2021 г.

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Кайтагское*

Участковое лесничество: *Кайтагское* Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
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
57	3	14,2	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	7Бк2Г1Кл	**Всего**	116	28*	42	СВБК	0,7	2	270	159	59,6		20,8		9,9		3,4					0,9	2,7	2,7	350; 822; 821.	6,3	не требует мероприятий	14,2
									Бк	-	-	-	-	-	-	-		59,0		18,5		9,8		3,8					1,3	3,8	3,8		8,9		
									Г	-	-	-	-	-	-	-		46,7		36,5		13,5		3,3											
									Кл	-	-	-	-	-	-	-		89,9		6,6		3,5													
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.* Подпись _____

Дата составления документа *24.11.2021*

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № _____

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Кайтагское*

Участковое лесничество: *Кайтагское* 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
2010	57	3	14,2	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО			5Бк5Г+КЛП	Сосна	100	25	40	СВБК	0,6	2	280		
							Ф	-	14,2	7Бк2Г1Кл	Бук	116	28	42	СВБК	0,7	2	270	1	1,14

Условные обозначения

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.* Подпись _____

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Кайтагское*
Участковое лесничество: *Кайтагское*
Урочище (дача): -
Квартал *57* Выдел *3* Площадь выдела *14,2* га.
Лесопатологичекий выдел: - Площадь лесопатологического выдела *14,2 га.*

1.2 Метод перечета: *ленточная пробная площадь.*

Количество лент / площадок: *1*
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): *570х20 м.*
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 1,14 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *7Бк2Г1Кл* возраст *116 лет* тип леса *СВБК*
полнота *0,7* ; бонитет *2* ; запас на га *270* кбм.
возобновление *отсутствует.*

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
гнили стволовые (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,76.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Магандалиев М.М.* Подпись _____
Дата составления документа: *24.11.2021 года.*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,76.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	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	1																1/ 0,08	
16	2																2/ 0,32	
20	3																3/ 0,81	
24	11		1		1												13/ 5,46	
28	14		1		1												16/ 9,92	
32	8		1														9/ 7,65	
36	5		1														6/ 7,05	
40	7		4			1											12/ 18,78	
44	9		5			3		1									18/ 34,74	
более 44	45		16			8		3						6	1		79/ 218,39	4,4025157
итого, шт	105		29		2	12		4						6	1		159	4,4
итого, куб.м.	180,4		63,1		1,0	29,1		10,2						16,6	2,8		303,2	6,3
итого, куб,%	59,6		20,8		0,3	9,6		3,4						5,4	0,9		100	6,3

Порода1: Бк. СКС породы: 1,85.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
36	1																1/ 1,24	
40	2		1														3/ 4,74	
44	4		1			1											6/ 11,58	
48	13		4			2		1						2			22/ 51,26	2,5
52	16		5			3		1						2	1		28/ 77,28	3,6
56	9		3			2		1						2			17/ 54,91	2,5
60	2		1														3/ 11,19	
64	1																1/ 4,26	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	48		15			8		3						6	1		81	8,6
итого, куб.м.	127,4		40,1			21,3		8,3						16,6	2,8		216,5	8,9
итого, куб,%	59		18,5			9,8		3,8						7,6	1,3		100	8,9

Порода2: Г. СКС породы: 1,73.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
36	1		1														2/ 2,48	
40	4		3			1											8/ 12,64	
44	5		4			2		1									12/ 23,16	
48	3		2			1											6/ 13,98	
52	1		1														2/ 5,52	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	14		11			4		1									30	
итого, куб.м.	27,0		21,1			7,8		1,9									57,8	
итого, куб,%	46,7		36,5			13,5		3,3									100	

Порода3: Кл. СКС породы: 1,14.

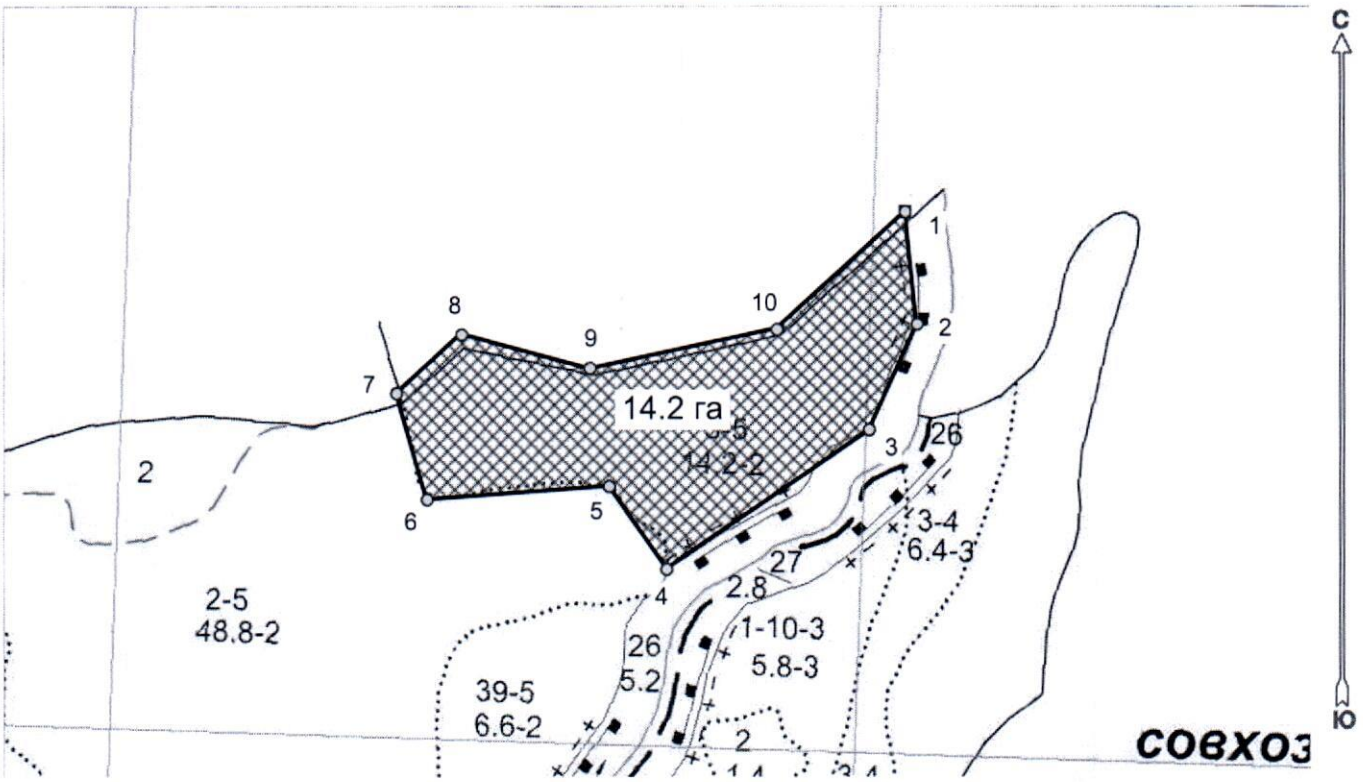
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
12	1																1/ 0,08	
16	2																2/ 0,32	
20	3																3/ 0,81	
24	11		1		1												13/ 5,46	
28	14		1		1												16/ 9,92	
32	8		1														9/ 7,65	
36	3																3/ 3,33	
40	1																1/ 1,4	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	43		3		2												48	
итого, куб.м.	26,0		1,9		1,0												28,9	
итого, куб,%	89,9		6,6		3,5												100	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
: Кайтагское лесничество
: Кайтагское уч лесничество , лесной квартал № 57, таксационный выдел № 3_,
площадь лесосеки 14.2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
○	поворотные точки
—	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 14.2 га
Эксплуатационная площадь: 14.2 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	ЮВ 6.0° | 149.5°	47° 54' 36";42° 02' 13";	ЮВ 6.0°/(174.0°)	149.6
		47° 54' 37";42° 02' 09";		
2 - 3	149.0°	47° 54' 34";42° 02' 04";	ЮЗ 24.5°/(204.5°)	153.8
3 - 4	90.0°	47° 54' 22";42° 01' 58";	ЮЗ 55.5°/(235.5°)	325.4
4 - 5	239.5°	47° 54' 19";42° 02' 02";	СЗ 34.5°/(325.5°)	133.7
5 - 6	102.0°	47° 54' 08";42° 02' 01";	ЮЗ 86.0°/(266.0°)	242.3
6 - 7	115.5°	47° 54' 06";42° 02' 06";	СЗ 16.0°/(344.0°)	145.7
7 - 8	123.5°	47° 54' 10";42° 02' 08";	СВ 48.0°/(48.0°)	116.8
8 - 9	206.5°	47° 54' 18";42° 02' 07";	ЮВ 75.5°/(104.5°)	176.2
9 - 10	210.5°	47° 54' 28";42° 02' 08";	СВ 78.0°/(78.0°)	252.3
10 - 1			СВ 47.5°/(47.5°)	231.0

№ выдела	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		
3	1	570	20	-	1,14	47°54'19"	42°02'02"
	2			-			
				Итого:	1,14		

Исполнитель: Магандалиев М М

начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Приложение 4
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Дата : *25.10.2021*

широта: 42°02'02

долгота: 47°54'19

Участковое лесничество: БЕЗ ДЕЛЕНИЯ ЛЕСА,РАСПОЛ.В СТЕПЯХ,ГОРАХ И ДР. Квартал 57

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почв.,рельеф,особенности выдела.Отмет.:ка о порослевом происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Ярус	Вид	Эле-мент	Возраст	Вы-сота	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроараст. леса, дес. М3 Сумм:а пл:оща-:дей:сече:ний	на 1 га	общий:в т.ч:выдел	по сортам:ляжник	Кл.ас	Запас на выделе, дес.М3 сухостой	ремесленная	еди-нич-ных	захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	26,7	6БК4Г+КЛП+ЯО+ТС	1	25	БК	130	26	36	7	3	2	СВБК	,6	28	748	449	2						
					Г		24	32				Д2				299	3						
		подрост: 4БК6Г (20) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га																					
		подлесок: СВД РЕДКИЙ																					
		склон В -20																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
		озу: УЧ-КИ ЛЕСА С НАЛИЧ.РЕЛИКТ.И ЭНДЕМИЧ.ПОРОД																					
2	48,8	6БК4Г+КЛП+ЯО	1	24	БК	100	24	40	5	2	2	СВБК	,5	22	1074	644	4						
					Г		24	40				Д2				430	3						
		подлесок: КЗЛ БЯР ЛЩ РЕДКИЙ																					
		склон СВ-25																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
3	14,2	5БК5Г+КЛП	1	25	БК	100	25	40	5	2	2	СВБК	,6	28	398	199	4						РУБ.ЕД.ДЕРЕВ.
					Г		25	40				Д2				199	3						
		единичные деревья																					
		10БК			БК	170	26	48						2		2			28				
		подлесок: СВД КЗЛ РЕДКИЙ																					
		склон Ю -25																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		озу: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН.ПУНКТОВ																					
4	13,8	7Г2ДСН1БК+КЛП	1	20	Г	80	20	28	8	4	3	СХСГ	,7	27	373	261	3						
					ДСН		20	28				С1				75	3						
					БК		21	28								37	3						
		подлесок: СВД КЗЛ РЕДКИЙ																					
		склон Ю -40																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД.																					
5	14,9	5БК3Г1КЛП1ОС	1	24	БК	90	24	36	5	2	2	СВБК	,6	26	387	193	4						
					Г		24	36				Д2				116	3						
					КЛП		24	36								39	3						
					ОС		24	36								39	4						
		подлесок: СВД ЛЩ РЕДКИЙ																					
		склон В -25																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
6	11,2	6БК4Г+КЛП	1	28	БК	100	28	40	5	2	1	СВБК	,6	37	414	248	4						
					Г		28	40				Д2				166	3						
		подлесок: СВД БЯР РЕДКИЙ																					
		склон СЗ-40																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД.																					
7	16,6	5БК5Г+КЛП	1	25	БК	100	25	36	5	2	2	СВБК	,7	34	564	282	4						
					Г		25	36				Д2				282	3						
		подлесок: СВД СР.ГУСТ																					
		склон СВ-30																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
8	14,1	8БК2Г+КЛП	1	27	БК	130	27	38	7	3	2	СВБК	,7	39	550	440	2						
					Г		25	36				Д2				110	3						
		подрост: 7БК2Г1КЛП (20) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га																					
		подлесок: СВД ЛЩ БЯР СР.ГУСТ																					
		склон СЗ-35																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД.																					