Яковлев Михаил Юрьевич

Подписано цифровой подписью: Яковлев Михаил Юрьевич
Дата: 2023.10.26 13:56:29 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета Ивановской области по лесному хозяйству
должность

М.Ю. Яковлев
фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт
лесопатологического обследования № 412-2023

лесных насаждений ОГКУ "Кинешемское лесничество" (лесничество,лесопарк)
Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:
1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Наволокское		1	27	11,5		

Лесопатологическое обследование проведено на площади 11,50 га

Кадастровый номер участка: 37:07:000000:00009 ; 37:22:000000:2; 37:22:020501:1 ; 37:22:020 501:2 ; 37:22:020 501:3
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Договор аренды от 11 февраля 2010 г. Б/Н
Заготовка древесины

(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 ОГКУ "Кинешемское лесничество" Участковое лесничество Наволокское Урочище (дача) _____

Квартал 1 Выдел 27 Леоспатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очаговвредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: уточнение данных при инструментальном обследовании

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,5) [V]

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,5) [ ]

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,5) [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), рак смоляной (код 371). Средневзвешенная категория состояния насаждения - 2,57 (сильно ослабленнное лесное насаждение).

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
Короед-типограф	Е		30,6	

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более1/3 высота 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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 19,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения); _____

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 19,5 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы сотавляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

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
Наволокское	-	1	27	11,5	-	-	ВСР	11,50	Е, С	19,5	2023-2025

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распрастранения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины

- своевременная вывозка заготовленной древесины;

- надзор за состоянием насаждения.

Дата проведения ЛПО 06.10.2023 г.

Дата составления документа 09.10.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчетсво (при наличии) Токарев А.В.

Организация ООО "Решма-Лес"

Должность инженер л/в

Подпись _____ Телефон 8(49331)5-30-10

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категоря защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	среднийдиаметр, 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
2018	1	27	11,5	Защитные	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	ТО	×	×	8Е1С1Б+ОС	Е	85	25	24	ЕСЛЖ С2	0,7	1	330	-	-
							Ф	-	-	6Е1С3Б	Е	85	25	26	ЕСЛЖ С2	0,7	1	346,72	8	0,32

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчетсво (при наличии) Токарев А.В. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **Октябрь** **2023 г.**

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество (лесопарк) ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество Наволокское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категоря защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	среднийдиаметр, 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
1	27	11,5	Защитные	Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности	-			6	Е	85	25	26	ЕСЛЖ С2	0,7	1	346,7	100	21,5				47,9							30,6			343	30,6	ВСР	11,50
								1	С								22	64,6				34,2							1,2			350, 371	1,2		
								3	Б								41	69,0				31,0										350			
						ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:											**163**	**38,5**				**42,0**							**19,5**			**343, 350, 371**	**19,5**	**ВСР**	**11,50**

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

Показатели, не соответствующие таксационномуописанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчетсво (при наличии) Токарев А.В. Подпись Дата составления документа 09.10.2023 г.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъет Российской Федерации Ивановская область

Лесничество ОГКУ "Кинешемское лесничество"

Участковое лесничество Наволокское Урочище (дача) _____

Квартал 1 Выдел 27 Площадь выдела 11,5 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перечета:

Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 8 шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е1С3Б возраст 85 лет; тип леса ЕСЛЖ С2 полнота 0,7

бонитет 1 Запас на га 346,7 кбм Возобновление благонадежное,

1.4. Номер очага вредных организмов: _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), гнили стволовые (код 350), рак смоляной (код 371).

Состояние насаждения : сильно ослабленнное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения : 2,57
1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Токарев А.В. Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,57

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
8																		
12																1	1 / 0,08	100,0
16	4				7											6	17 / 3,01	35,5
20	13				11											7	31 / 9,68	23,1
24	16				12											6	34 / 16,19	18,5
28	13				12											5	30 / 20,99	17,6
32	7				7											6	20 / 18,99	32,2
36	7				10											4	21 / 26,51	20,4
40	1				5												6 / 9,08	
44	3																3 / 6,42	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	64				64											35	163 / 110,95	35
Итого, куб.м	42,69				46,65											21,61	110,95	21,61
Итого, % от запаса по насаждению	38,5				42,0											19,5	100,0	19,5

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

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния 3,18

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
8																		
12																1	1 / 0,08	100,0
16					7											5	12 / 2,16	41,7
20	5				10											7	22 / 7,04	31,8
24	7				6											6	19 / 9,5	31,6
28	2				10											5	17 / 12,58	29,4
32	2				3											6	11 / 11,22	54,5
36					9											4	13 / 17,55	30,8
40					2												2 / 3,44	
44	3																3 / 6,42	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	19				47											34	100 / 69,99	34
Итого, куб.м	15,04				33,51											21,44	69,99	21,44
Итого, % от запаса по породе	21,5				47,9											30,6	100,0	30,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 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
8																		
12																		
16																1	1 / 0,17	100,0
20	2				1												3 / 0,9	
24	4				2												6 / 2,82	
28	5				2												7 / 4,69	
32	2				1												3 / 2,73	
36	1				1												2 / 2,36	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	14				7											1	22 / 13,67	1
Итого, куб.м	8,83				4,67											0,17	13,67	0,17
Итого, % от запаса по породе	64,6				34,2											1,2	100,0	1,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,62

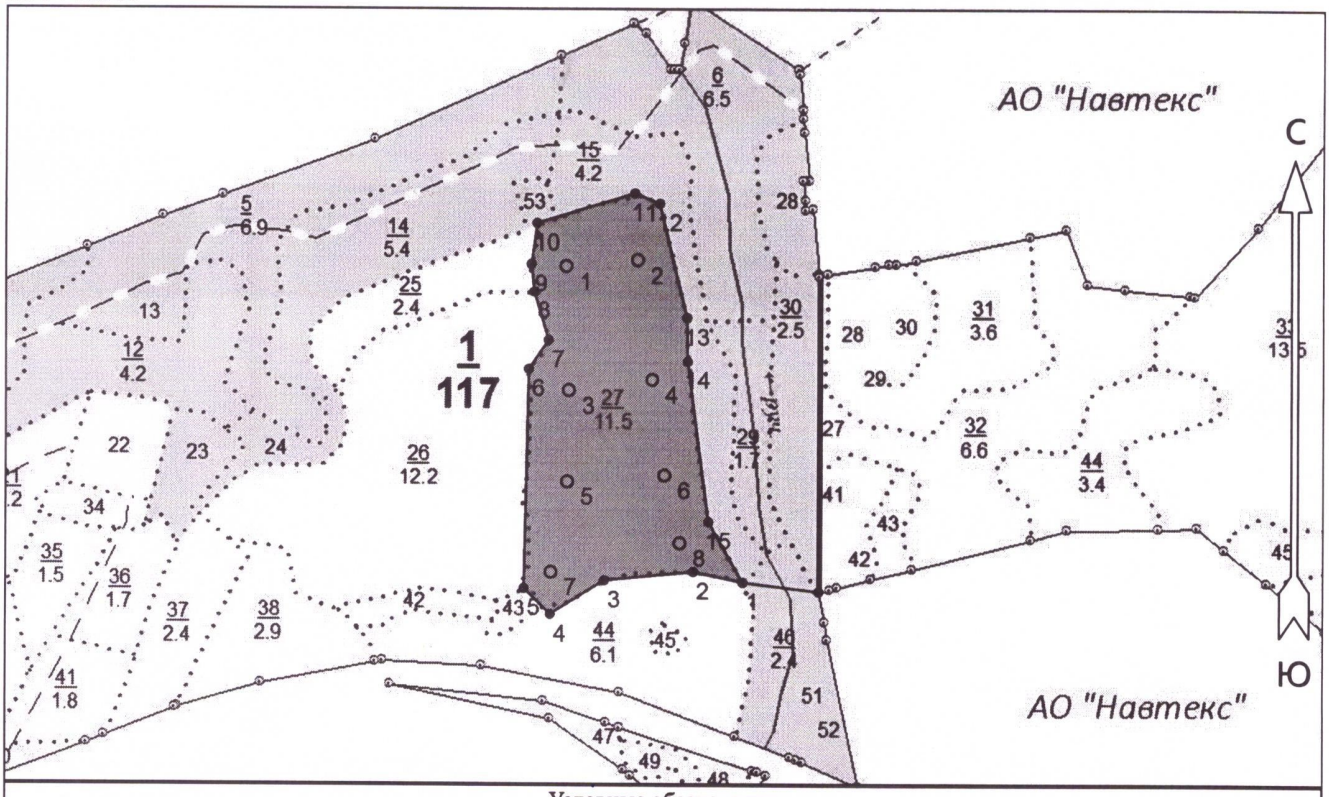
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / куб.м	в т. ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	4																4 / 0,68	
20	6																6 / 1,74	
24	5				4												9 / 3,87	
28	6																6 / 3,72	
32	3				3												6 / 5,04	
36	6																6 / 6,6	
40	1				3												4 / 5,64	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	31				10												41 / 27,29	
Итого, куб.м	18,82				8,47												27,29	
Итого, % от запаса по породе	69,0				31,0												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка леса

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
1	27		1			11,3	0,04	57.48117	42.01426
			2			11,3	0,04	57.48124	42.01588
			3			11,3	0,04	57.47963	42.01432
			4			11,3	0,04	57.47976	42.01621
			5			11,3	0,04	57.47852	42.01429
			6			11,3	0,04	57.47860	42.01650
			7			11,3	0,04	57.47741	42.01392
			8			11,3	0,04	57.47777	42.01685

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тонарев А.В. Подпись

Дата составления документа 09.10.23

1 - 2	57.47728	42.01829	69
2 - 3	57.47741	42.01716	122
3 - 4	57.47731	42.01514	87
4 - 5	57.47689	42.01391	50
5 - 6	57.47721	42.01331	299
6 - 7	57.47989	42.01341	48
7 - 8	57.48025	42.01386	69
8 - 9	57.48085	42.01353	38
9 - 10	57.48119	42.01346	56
10 - 11	57.48169	42.01359	139
11 - 12	57.48205	42.01581	37
12 - 13	57.48193	42.01638	160
13 - 14	57.48053	42.01701	60
14 - 15	57.47999	42.01702	220
15 - 1	57.47803	42.01750	96

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тонаев Н.В. Подпись

Дата составления документа 09.10.23

Наволокское уч.л-во Категория защитности: лесопарковые зоны Квартал 1

N выдела	Площадь, га	Состав.Покров,почва,рельеф,исхожд.Хар.лесн.культур:Кадастров.оценка	Подр.Подл.Я:Р:У:С:а	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонитета	Гр.бонитета	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырораст. леса, дес.кбм: Сумм: на 1 га	Запас сырораст. леса, дес.кбм: общий: на выдел	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: по составляющ	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: состояние стар.	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: рельеф	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: хозяйственные мероприятия: единичных деревьев	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: захламленность: общий	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: лик-вида	Кл. Запас на выделе, дес.кбм: Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
27	11.5	8Е1С1Б+ОС	1	26	Е	85	25	24	5	3	1	ЕСЛЖ	0.7	33	380	304	2	5.8			5.8		
					С		26	30				С2				38	1						
					Б		26	26								38	2						
					ОС																		

подрост: 10Е (25) 4 м, 0.5 тыс.шт/га
Класс пожарной опасности 4
Повреждения насаждения: повреждено лосями, поврежденная порода Ель, первый вредитель погрыз коры, степень повреждения
Слабая поврежденность

28	1.3	3Е2Е5Б+С,ОС,ОЛС	1	26	Е	95	26	32	5	3	1	ЕСЛЖ	0.6	29	38	11	2	0.6			0.6		
					Е	65	22	22				С3				8	1						
					Б	80	26	28								19	2						
					С																		
					ОС																		
					ОЛС																		

подрост: 10Е (30) 6 м, 0.5 тыс.шт/га
подлесок: Р, КРЛ, Ж Средний
Класс пожарной опасности 4
Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, загрязнение бытовыми отходами
Селекционная оценка: Нормальные

29	1.7	4Б4ОЛС2Е	1	21	Б	65	23	22	7	3	2	ЕСЛЖ	0.6	14	24	10	2						
					ОЛС	45	19	20				С3				9	2						
					Е	65	21	20								5	1						

подрост: 10Е (25) 3 м, 0.5 тыс.шт/га
подлесок: ИВК, ЧР Средний
Склон С - 35
Класс пожарной опасности 4
Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная, берегозащ.уч.леса вдоль овраг,склон, загрязнение бытовыми отходами
ОЗУ: Другие особо защитные участки

КОПИЯ ВЕРНА

Ген. директор
Чураков