

**Акт № 2**  
**обследования зелёных насаждений**

29 марта 2019 г.

ст. Павловская

Комиссия в составе:

1. Гайдай А.А. – заведующего отделом научных исследований и экологических программ НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ;
1. Шумковой О.А. – главного специалиста НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ;
2. Буяльского И.П. – ведущего специалиста НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ;
3. Иванченко М.С. – инженера-эколога I категории НИИПиЭЭ ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ;
5. Курилова А.С. – заместителя главы Павловского сельского поселения;
6. Иванова В.Г. – глава Павловского сельского поселения Павловского района

в соответствии с муниципальным контрактом №75 от 26.02.2019 г. провела обследование зеленых насаждений (конский каштан обыкновенный 40 экземпляров и катальпа 3 экземпляра), произрастающих на аллее по ул. Юных Ленинцев станицы Павловской, Павловского района.

Деревья конского каштана обыкновенного (*Aesculus hippocastanum* L.) из семейства *Hippocastanaceae* высажены в один ряд с двух сторон пешеходной дорожки. Расстояние между посадками деревьев составляет 2-3 м. Возраст насаждения более 50 лет. Деревья в основном двух- и трехвершинные, высотой 7-18 м. Диаметр стволов от 16 см до 49 см. Стволы конского каштана побелены. Фенофаза на момент обследования – набухание почек.

Состояние деревьев оценивается как неудовлетворительное (Приложения А, Б). На 24 деревьях отмечены следы стволовых насекомых-вредителей: входные отверстия, ходы под корой дерева, буровая мука и опилки, сокоотечение, остатки экзuvia и т.д. На 20 деревьев конского каштана отмечены сухобочины различной величины (от 10 см до 150 см). Во многих сухобочинах присутствуют различные гнили, грибы порядка полипоровые (POLYPORALES). У некоторых деревьев обломана крона или суховершинность.

Три дерева катальпы (*Catalpa*) из семейства *Bignoniaceae* высажены на углу улиц Юных Ленинцев и Первомайской. Возраст деревьев более 10 лет. Высота 6-8 м, диаметр стволов 16-28 см. Стволы деревьев побелены. Фенофаза на момент исследования – зимний покой.

Состояние деревьев катальпы оценивается как неудовлетворительное (Приложения А, Б). На всех деревьях отмечаются следы механических повреждений, сухобочины, облом кроны и сухокронность. Два дерева заражены насекомыми-вредителями, на них отмечены входные отверстия и ходы под корой деревьев. Одно из деревьев растет под наклоном в сторону автомобильной дороги. Деревья потеряли свои декоративные качества.



**ПРИЛОЖЕНИЕ А. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ**

№ Дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
1	Конский каштан обыкновенный	46.138554,39.78517	50	15	47	43	8	4 (усыхающее сухокронное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на стволе дерева отмечены следы заселения дерева стволовыми вредителями (входные отверстия, под корой дерева многочисленны ходы, буровая мука и опилки);</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик;</li> <li>- сухобочина (длина 100см);</li> <li>- дупло от спиленной ветви;</li> <li>- сухие ветви I –II порядка;</li> <li>- следы механических повреждений ствола дерева.</li> </ul>
2	Конский каштан обыкновенный	46.138546,39.78520	50	15	37	37	5,5	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- одна из крон дерева суховершинна, на нем отходит кора;</li> <li>- на втором стволе дупло от спиленной ветви.</li> </ul>
3	Конский каштан обыкновенный	46.13854,39.785248	50	15	40	34	6,2	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- у одного из стволов обломана крона;</li> <li>- дупло у основания дерева (10x10см);</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик;</li> <li>- в кроне дерева имеются сухие ветви III порядка.</li> </ul>



№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
4	Конский каштан обыкновенный	46.13852,39.78532	50	10	29	25	2	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- у дерева облом ствола;</li> <li>- отмечены входные отверстия стволовых вредителей;</li> <li>- дерево растет под наклоном в сторону автомобильной дороги.</li> </ul>
5	Конский каштан обыкновенный	46.138504,39.78538	50	15	46	45	6,3	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- у основания дерева кап;</li> <li>- отмечены входные отверстия стволовых вредителей;</li> <li>- имеются сухие ветви III порядка.</li> </ul>
6	Конский каштан обыкновенный	46.138496,39.78542	50	12	34	32	7,5	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечено заселение дерева стволовыми вредителями (входные отверстия);</li> <li>- на стволе дерева сухобочина (90x35 см);</li> <li>- около спиленной ветви отмечено обдиры коры;</li> <li>- имеются сухие ветви II-III порядка;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.</li> </ul>
7	Конский каштан обыкновенный	46.138485,39.785465	50	15	49	42	8,2	3 (сильно ослабленные)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на стволе дерева отмечены следы заселения дерева стволовыми вредителями (входные отверстия, под корой дерева многочисленные ходы, буровая мука и опилки);</li> <li>- сухобочина (10x30 см);</li> <li>- отхождение коры на стволе дерева;</li> <li>- сухие ветви I –II порядка.</li> </ul>

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
8	Конский каштан обыкновенный	46.13848,39.785492	50	15	45	42	6,8	3 (сильно ослабленные)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на стволе дерева отмечены следы заселения дерева стволными вредителями (входные отверстия, под корой дерева многочисленные ходы);</li> <li>- сухие ветви I –II порядка;</li> <li>- дерево растет под наклоном в сторону автомобильной дороги;</li> <li>- закомелистость основания ствола.</li> </ul>
9	Конский каштан обыкновенный	46.138474,39.78552	50	15	28	26	1,8	4 (усыхающее сухокронное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены многочисленные признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия, буровая мука и опилки, ходы под корой);</li> <li>- отхождение коры на стволе дерева;</li> <li>- частичная суховрешистость;</li> <li>- дерево растет под наклоном в сторону пешеходной дорожки.</li> </ul>
10	Конский каштан обыкновенный	46.138466,39.78556	50	15	45	41	7,5	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- сухобочина у основания ствола дерева (35x10 см);</li> <li>- сухобочина на высоте 1,5 м (5-10 см);</li> <li>- дупло от спиленной ветви на высоте 3 м;</li> <li>- сокоотечение.</li> </ul>

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
11	Конский каштан обыкновенный	46.13846, 39.785587	50	18	55	50	9,2	3 (сильно ослабленные)	- дупло от спиленной ветви на высоте 3 м; - сухие ветви II-III порядка; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
12	Конский каштан обыкновенный	46.13843, 39.78572	50	15	47	43	5,3	3 (сильно ослабленное)	- сухие ветви II-III порядка; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
13	Конский каштан обыкновенный	46.138424, 39.78576	50	15	52	51	6	3 (сильно ослабленное)	- отмечены признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (ходы под корой дерева, остатки насекомых после линьки); - сухие ветви II-III порядка; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик; - следы механического повреждения ствола дерева; - дупло у основания дерева (5x10 см).

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
14	Конский каштан обыкновенный	46.138412,39.785816	50	10	46	42	3,8	4 (усыхающие сухокронное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены многочисленные признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (буровая мука и опилки, ходы под корой);</li> <li>- дупло от спиленной ветви на высоте 1,5 м (35x25 см);</li> <li>- сухобочина на высоте 1 м;</li> <li>- обдир коры и отхождение коры;</li> <li>- следы механического повреждения ствола дерева;</li> <li>- одна из ветвей кроны дерева растет под наклоном в сторону автомобильной дороги;</li> <li>- сухие ветви в кроне дерева;</li> <li>- на стволе дерева произрастают грибы порядка полипоровые (POLYPORALES).</li> </ul>
15	Конский каштан обыкновенный	46.13839,39.78592	50	18	54	48	5,2	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены многочисленные признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- многочисленные небольшие дупла от спиленных ветвей;</li> <li>- механические повреждения;</li> <li>- сухобочина;</li> <li>- отхождение коры.</li> </ul>



№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
16	Конский каштан обыкновенный	46.138374,39.785976	50	7	41	38	1,5	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены многочисленные признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия, буровая мука и опилки, ходы под корой);</li> <li>- дупло от спиленной ветви на высоте 1,5 м;</li> <li>- отхождение коры у основания штамба;</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- облом кроны дерева;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.</li> </ul>
17	Конский каштан обыкновенный	46.13837,39.786	50	18	52	48	6,2	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены многочисленные признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- одна из ветвей кроны дерева сухая;</li> <li>- отхождение коры;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.</li> </ul>



№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
18	Конский каштан обыкновенный	46.138363,39.78603	50	10	38	38	2,1	4 (усыхающее сухокромное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечены многочисленные признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия, буровая мука и опилки);</li> <li>- суховершинность;</li> <li>- сухобочина на стволе дерева;</li> <li>- механические повреждения;</li> <li>- сокоотечение;</li> <li>- обдиры коры;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.</li> </ul>
19	Конский каштан обыкновенный	46.138348,39.786118	50	9	37	35	6,3	4 (усыхающее сухокромное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на стволе дерева произрастают грибы порядка полипоровые (POLYPORALES);</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- дупло от спиленной ветви на высоте 2 м;</li> <li>- заселение дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия, буровая мука, опилки);</li> <li>- отхождение коры;</li> <li>- одна из ветвей кроны сухая.</li> </ul>

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
20	Конский каштан обыкновенный	46.13834,39.78616	50	12	46	46	4,8	4 (усыхающее сухокронное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- на стволе дерева произрастают грибы порядка полипоровые (POLYPORALES);</li> <li>- одна из ветвей в кроне дерева сухая, обломана;</li> <li>- отмечено заселение дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.</li> </ul>
21	Конский каштан обыкновенный	46.13833,39.786236	50	16	46	41	5,3	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- волчковые побеги;</li> <li>- отмечено заселение дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- душло от спиленной ветви на высоте 2 м (5x5 см);</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик;</li> <li>- сухие ветви в кроне дерева II порядка.</li> </ul>

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
22	Конский каштан обыкновенный	46.13832,39.78626	50	15	39	35	3,5	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмечено заселение дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- дупла у основания штамба и на высоте 2 м;</li> <li>- сухобочина;</li> <li>- обдиры коры;</li> <li>- дерево имеет наклон в сторону автомобильной дороги.</li> </ul>
23	Конский каштан обыкновенный	46.13830 6,39.7863	50	16	49	45	6,3	2 (ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сухобочина;</li> <li>- сухие и обломанные ветви III порядка;</li> <li>- водяные побеги.</li> </ul>
24	Конский каштан обыкновенный	46.138287,39.7864	50	16	48	45	5,2	4 (усыхающее сухокронное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия, ходы под корой);</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- обдиры коры;</li> <li>- отхождение коры;</li> <li>- одна из ветвей кроны дерева сухая.</li> </ul>

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
25	Катальпа	46.138187,39.7867 97	10	6	19	16	3	3 (сильно ослабленное)	- облом кроны дерева; - обдиры коры; - следы механических повреждений; - сухобочина; - сухие ветви в кроне дерева II порядка; - дерево растет под наклоном в сторону автомобильной дороги.
26	Катальпа	46.138176,39.786854	10	8	25	22	3,1	3 (сильно ослабленное)	- облом кроны дерева; - сухие ветви в кроне дерева; - сухобочина; - следы механических повреждений; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
27	Катальпа	46.138165,39.7869	10	6	35	28	1,8	4 (усыхающее сухокронное)	- отмечено заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия, буровая мука); - следы механических повреждений; - облом кроны дерева; - сухобочина; - дупло у основания дерева; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
28	Конский каштан обыкновенный	46.138226,39.78672	50	17	45	44	4,2	2 (ослабленное)	- сухобочина на высоте 2 м; - следы механических повреждений; - сухие ветви в кроне дерева.



№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
29	Конский каштан обыкновенный	46.138233, 39.786682	50	17	45	46	5	2 (ослабленное)	- сухобочина; - следы механических повреждений; - заселение дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия).
30	Конский каштан обыкновенный	46.138245, 39.78664	50	17	47	42	4,8	3 (сильно ослабленное)	- сухобочина; - следы механических повреждений; - дупло от спиленной ветви на высоте 2,5 м; - признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия).
31	Конский каштан обыкновенный	46.138256, 39.78657	50	7	44	42	6,2	2 (ослабленное)	- облом кроны дерева.
32	Конский каштан обыкновенный	46.1383, 39.78639	50	8	28	26	3,1	4 (усыхающее сухокронное)	- крона дерева суховершинная; - на дереве есть цепь и стальной трос; - сухобочина.

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
33	Конский каштан обыкновенный	46.138325,39.7863	50	15	46	45	6,4	4 (усыхающее сухокромное)	- одна из ветвей крон дерева сухая; - на дереве установлен трос; - сухобочина; - дупло от спиленной ветви; - отмечено заселение дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия); - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
34	Конский каштан обыкновенный	46.13833,39.78627	50	15	46	44	7,1	3 (сильно ослабленное)	- признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (ходы под корой); - следы механических повреждений; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик; -сухие ветви III порядка.
35	Конский каштан обыкновенный	46.138332,39.786263	50	14	37	32	5,1	3 (сильно ослабленное)	- дерево растет под наклоном в сторону парка; - следы механических повреждений; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик; - волчковые побеги.

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
36	Конский каштан обыкновенный	46.13836,39.78616	50	17	40	36	6,2	3 (сильно ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- признаки заселения дерева насекомыми-вредителями (входные отверстия);</li> <li>- дупло от спиленной ветви на высоте 2,5 м;</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик;</li> <li>- обломанные ветви III порядка.</li> </ul>
37	Конский каштан обыкновенный	46.13836,39.78614	50	15	49	48	8,2	2 (ослабленное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сухобочина;</li> <li>- дупло от спиленной ветви;</li> <li>- сухие ветви II порядка;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик;</li> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- надписи на стволе дерева.</li> </ul>
38	Конский каштан обыкновенный	46.138367,39.786125	50	7	19	16	3,5	4 (усыхающее сухокронное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- следы механических повреждений;</li> <li>- сухобочина;</li> <li>- дупло у основания штамба;</li> <li>- на стволе дерева отмечен клоп-солдатик;</li> <li>- отхождение коры;</li> <li>- волчковые побеги;</li> <li>- облом кроны дерева.</li> </ul>

№ дерева	Вид дерева	Координаты GPS системы	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр ствола (у основания дерева), см	Диаметр ствола (на высоте 130 см), см	Диаметр кроны, м	Категория (жизненность)	Состояние дерева
39	Конский каштан обыкновенный	46.13839,39.78604	50	8	29	27	5,9	2 (ослабленное)	- следы механических повреждений; - обдиры коры; - ствол дерева обмотан стальным тросом; - сухобочина.
40	Конский каштан обыкновенный	46.13842,39.785904	50	18	40	38	5,5	3 (сильно ослабленное)	- обдиры коры; - следы механических повреждений; - сухие ветви в кроне дерева; - сухобочина.
41	Конский каштан обыкновенный	46.138424,39.78587	50	18	48	45	4,5	4 (усыхающее сухокронное)	- сухобочина; - следы механических повреждений; - отхождение коры; - сухие ветви в кроне дерева II порядка; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
42	Конский каштан обыкновенный	46.13843,39.78583	50	18	45	43	4	3 (сильно ослабленное)	- сухобочина; - сухие ветви в кроне дерева; - следы механических повреждений; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик.
43	Конский каштан обыкновенный	46.138443,39.785793	50	16	46	45	6,2	3 (сильно ослабленное)	- сухие ветви в кроне дерева; - следы механических повреждений; - на стволе дерева отмечен клоп-солдатик; - закомелистость основания ствола.



ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ФОТОГРАФИИ ДЕРЕВЬЕВ



Рисунок 1 – Дерево конского каштана №1



Рисунок 2 – Дерево конского каштана №2



Рисунок 3 – Дерево конского каштана №3





Рисунок 4 – Дерево конского каштана №4



Рисунок 5 – Дерево конского каштана №5



Рисунок 6 – Дерево конского каштана №6





Рисунок 7 – Дерево конского каштана №7



Рисунок 8 – Дерево конского каштана №8



Рисунок 9 – Дерево конского каштана №9





Рисунок 10 – Дерево конского каштана №10



Рисунок 11 – Дерево конского каштана №11



Рисунок 12 – Дерево конского каштана №12





Рисунок 13 – Дерево конского каштана №13



Рисунок 14 – Дерево конского каштана №14



Рисунок 15 – Дерево конского каштана №15





Рисунок 16 – Дерево конского каштана №16



Рисунок 17 – Дерево конского каштана №17



Рисунок 18 – Дерево конского каштана №18





Рисунок 19 – Дерево конского каштана №19



Рисунок 20 – Дерево конского каштана №20



Рисунок 21 – Дерево конского каштана №21





Рисунок 22 – Дерево конского каштана №22



Рисунок 23 – Дерево конского каштана №23



Рисунок 24 – Дерево конского каштана №24



Рисунок 25 – Дерево катальпы №25





Рисунок 26 – Дерево катальпы №26



Рисунок 27 – Дерево катальпы №27



Рисунок 28 – Дерево конского каштана №28



Рисунок 29 – Дерево конского каштана №29





Рисунок 30 – Дерево конского каштана №30



Рисунок 31 – Дерево конского каштана №31



Рисунок 32 – Дерево конского каштана №32





Рисунок 33 – Дерево конского каштана №33



Рисунок 34 – Дерево конского каштана №34



Рисунок 35 – Дерево конского каштана №35





Рисунок 36 – Дерево конского каштана №36



Рисунок 37 – Дерево конского каштана №37



Рисунок 38 – Дерево конского каштана №38





Рисунок 39 – Дерево конского каштана №39

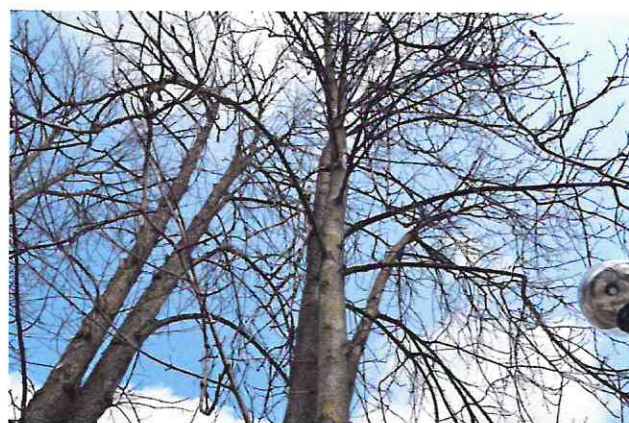


Рисунок 40 – Дерево конского каштана №40



Рисунок 41 – Дерево конского каштана №41





Рисунок 42 – Дерево конского каштана №42



Рисунок 43 – Дерево конского каштана №43