УТВЕРЖДАЮ
Председатель комиссии по учету и вырубке (сносу) зеленых насаждений и компенсационному озеленению на территории городского округа «Город Калининград»
Орлов А. В.
(фамилия, инициалы)

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

№ а-ОЗН- 2104 от « 19 » августа 20 26 года

Комиссией по учету и вырубке (сносу) зеленых насаждений и компенсационному озеленению на территории городского округа «Город Калининград» в составе:

Ведущего инженера отдела по обследованию зеленых насаждений МКУ «Калининградская служба заказчика» Выходцевой А. М.
(должность, фамилия, инициалы)

Ведущего инженера отдела по обследованию зеленых насаждений МКУ «Калининградская служба заказчика» Хрущёвой К. А.
(должность, фамилия, инициалы)

на основании
задания на проведение оперативного обследования в связи с обращением юридического лица (№ в-КГХиС-6051 от 14.07.2026)

МАОУ СОШ № 48, 236020, г. Калининград, мкр. Прибрежный, ул. Заводская, д. 27Б

в целях
оперативного обследования

проведено обследование зеленых насаждений, произрастающих на земельном участке, расположенном:
мкр. Прибрежный, ул. Заводская, 18А

Результаты обследования зеленых насаждений:
На территории детского сада произрастают зеленые насаждения, в том числе:

№ п/п	№ на схеме	Порода зеленых насаждений	Экол. цен., балл	Диаметр ствола, см (на высоте 1,3 м для деревьев) / возраст, лет (для кустарников)	Оценка (описание) состояния зеленого насаждения	Рекомендуемые мероприятия
1	2	Слива		11, 8	Разросшаяся крона	Формовочная обрезка
2	3	Слива		5,9	Разросшаяся крона	Формовочная обрезка
3	4	Слива		12	Разросшаяся крона	Формовочная обрезка
4	5	Слива		5, 5	Разросшаяся крона	Формовочная обрезка
5	6	Слива		11, 9	Разросшаяся крона, в кроне присутствуют сломанные ветви в следствие падения соседнего дерева.	Формовочная обрезка
6	7	Слива		9, 15	Упавшая	Раскряжевка
7	12	Тополь		73	Сильно разросшаяся крона. Старовозрастной.	Омолаживающая обрезка на высоту 11 м с

						сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
8	13	Береза			Ослабленное состояние. Гниль, дупла, наклон отсутствуют. В кроне присутствует незначительное количество сухих ветвей.	Отсутствуют
9	14	Тополь		73	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей, омелы. Старовозрастной.	Омолаживающая обрезка на высоту 11 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины, с вырезкой сухих ветвей, кустов омелы.
10	15	Каштан			Ослабленное состояние. Гниль, дупла, наклон отсутствуют. В кроне присутствует незначительное количество сухих ветвей. Наблюдается сухобочина у основания, затянувшаяся морозобойная трещина прошлых лет до высоты 1 м.	Отсутствуют
11	16	Береза			Ослабленное состояние. Гниль, дупла отсутствуют. В кроне присутствует незначительное количество сухих ветвей. Наблюдается небольшой наклон ствола естественного происхождения.	Отсутствуют
12	23	Липа		62	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
13	24	Липа		36	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
14	25	Липа		46	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с

						вырезкой сухих ветвей
15	26	Липа		30	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
16	27	Липа		38	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
17	29	Липа		30	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
18	30	Липа		21	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
19	31	Липа		37	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
20	32	Липа		41	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
21	33	Липа		26	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих, сломанных, зависших ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих, сломанных,

						зависших ветвей
22	34	Липа		54	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
23	35	Яблоня		7	Разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей. Наблюдается сухобочина у основания.	Формовочная обрезка с вырезкой сухих ветвей
24	41	Яблоня		17, 13	Разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Формовочная обрезка с вырезкой сухих ветвей
25	53	Липа		51	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
26	57	Липа		13, 10, 21, 14	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
27	58	Липа		65, 26	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
28	61	Липа		56	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
29	62	Липа		37, 50	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
30	63	Липа		32	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на

						высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
31	64	Липа		19	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
32	65	Липа		41, 41, 38	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей
33	66	Липа		25, 18, 25, 23	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
34	67	Липа		22, 47, 31, 20	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
35	69	Липа		34, 36, 18	Сильно разросшаяся крона, ветви нависают над крышей прогулочной веранды	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
36	70	Липа		59, 63	Сильно разросшаяся крона. Наблюдается сухобочина на высоте 1,6 м.	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
37	71	Липа		17	Сильно разросшаяся крона.	Омолаживающая обрезка на высоту 7 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
38	72	Липа		59, 28	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
39	73	Липа		34, 34, 39	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на

						высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
40	74	Липа		36	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
41	76	Липа		72	Сильно разросшаяся крона. Наблюдается небольшое дупло на высоте 1,2 м	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
42	77	Липа		58	Сильно разросшаяся крона с присутствием сухих ветвей, омелы	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины с вырезкой сухих ветвей, кустов омелы
43	80	Липа		55	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
44	82	Тополь		55	Сильно разросшаяся крона	Омолаживающая обрезка на высоту 9 м с сохранением скелетных ветвей не менее 1/3 их длины
45	83	Береза			Ослабленное состояние. Гниль, дупла, наклон отсутствуют. В кроне присутствует незначительное количество сухих ветвей, морозобойная трещина прошлых лет.	Отсутствуют

46	1	Ясень			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
47	8	Тополь черный пирамидальный		112	Сильно ослабленное состояние: сквозная трещина ствола от основания до высоты 1,6 м, обширная стволовая, прикорневая гниль, большая парусность кроны, заселен стволовыми вредителями, наклоне ствола в сторон	Санитарная рубка

					пешеходной дорожки, возможен разлом ствола, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	
48	9	Тополь черный пирамидальный		96	Сильно ослабленное состояние: обширное дупло у основания с отсутствием древесины, стволовая, прикорневая гниль, заселен стволовыми вредителями, возможен слом ствола, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
49	10	Клен			В кроне присутствуют сухие ветви. Наблюдается неглубокое дупло у основания, сухобочина до высоты 1,9 м.	Вырезка сухих ветвей
50	11	Тополь черный пирамидальный		61	Сильно ослабленное состояние: обрыв ствола на высоте 4 м, стволовая, прикорневая гниль, заселен стволовыми вредителями, плодовыми телами грибов рода трутовик, возможен слом ствола, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
51	17	Ясень			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
52	18	Береза			Вершина диаметром 49 см имеет глубокое дупло на высоте от 1,6 м до 2, 5 м, стволовая гниль, заселена стволовыми вредителями, грибами.	Вырезка вершины диаметром 49 см
53	19	Береза			Ветви закрывают фонарь уличного освещения. В кроне присутствует незначительное количество сухих ветвей.	Обрезка ветвей, закрывающих фонарь уличного освещения
54	20	Береза			В кроне присутствуют сухие ветви. Наблюдается искривление ствола естественного происхождения, вершина направлена вверх.	Вырезка сухих ветвей
55	21	Береза			Ветви касаются крыши прогулочной веранды. Наблюдается неглубокое дупло у основания, в кроне присутствует незначительное количество сухих ветвей.	Обрезка ветвей, касающихся крыши прогулочной веранды.
56	22	Робиния			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
57	28	Робиния ложноакациевая		42	Сильно ослабленное состояние: дупло у основания с отсутствием древесины, глубокая стволовая гниль,	Санитарная рубка

					прикорневая гниль, заселена стволовыми вредителями, омелой, возможен слом ствола, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	
58	36	Рябина обыкновенная		19, 22	Усыхающее состояние (сухостойная), **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
59	37	Рябина обыкновенная		20	Усыхающее состояние (сухостойная), **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
60	38	Рябина обыкновенная		15, 18	Усыхающее состояние (сухостойная), **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
61	39	Робиния			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
62	40	Яблоня домашняя		20	Усыхающее состояние: усыхание кроны более 90%, суховершинность, заселена омелой, плодовыми телами грибов, трещина ствола до высоты 1,7 м, возможен разлом ствола, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
63	42	Яблоня домашняя		19	Усыхающее состояние: усыхание кроны более 90 %, суховершинность, заселена омелой, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
64	43	Яблоня домашняя		18	Усыхающее состояние: усыхание кроны более 85 %, суховершинность, сломы ветвей, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
65	44	Слива домашняя		19	Усыхающее состояние (сухостойная), **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
66	45	Каштан конский обыкновенный		46	Сильно ослабленное состояние: обширное дупло до высоты 1,5 м с отсутствием древесины, стволовая, прикорневая гниль, заселен стволовыми вредителями, возможен слом ствола, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
67	46	Каштан			В кроне присутствуют сухие ветви. Наблюдается пожелтение и опад листвы.	Вырезка сухих ветвей. Лечение от охридского минера путем установки ловчего пояса и феромонной ловушки.

68	47	Каштан			В кроне присутствуют сухие ветви. Наблюдается пожелтение и опад листвы, небольшая сухобочина у основания ствола.	Вырезка сухих ветвей. Лечение от охридского минера путем установки ловчего пояса и феромонной ловушки.
69	48	Каштан конский обыкновенный		40	Сильно ослабленное состояние: глубокое дупло у основания, дупла по всей высоте ствола, стволовая, прикорневая гниль, заселен стволовыми вредителями, возможен слом ствола, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
70	49	Каштан			В кроне присутствуют сухие ветви. Наблюдается пожелтение и опад листвы, небольшая сухобочина у основания ствола.	Вырезка сухих ветвей. Лечение от охридского минера путем установки ловчего пояса и феромонной ловушки.
71	50	Каштан			В кроне присутствуют сухие ветви. Наблюдается пожелтение и опад листвы, небольшая сухобочина у основания ствола.	Вырезка сухих ветвей. Лечение от охридского минера путем установки ловчего пояса и феромонной ловушки.
72	51	Рябина обыкновенная		15	Усыхающее состояние (сухостойная), **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
73	52	Ясень обыкновенный		38	Сильно ослабленное состояние: глубокое дупло на высоте 1 м, стволовая гниль, расщепление древесины, суховершинность, сломы ветвей, заселен стволовыми вредителями, омелой, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
74	54	Рябина			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
75	55	Береза			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
76	56	Робиния			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
77	59	Робиния			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
78	60	Робиния ложноакациевая		51	Сильно ослабленное состояние: глубокая трещина ствола до высоты 1,6 м, глубокая стволовая гниль, прикорневая гниль,	Санитарная рубка

					заселена стволовыми вредителями, омелой, возможен разлом ствола, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	
79	68	Липа мелколистная		31, 26	Сильно ослабленное состояние: дупла от основания до развилки вершин с отсутствием древесины, стволовая, прикорневая гниль, заселена стволовыми вредителями, возможен слом стволов, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
80	75	Береза			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
81	78	Тополь черный		71	Сильно ослабленное состояние: обрыв части вершин на высоте 7 м, гниль корневой лапы, заселен плодовыми телами грибов рода трутовиков по всей высоте ствола, сломы ветвей, **больной, не подлежащий лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
82	79	Клен			В кроне присутствуют сухие ветви, омела	Вырезка сухих ветвей, кустов омелы
83	81	Береза			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
84	84	Рябина			В кроне присутствуют сухие ветви	Вырезка сухих ветвей
85	85	Робиния ложноакациевая		33, 28, 32	Сильно ослабленное состояние: трещина между стволами, глубокая стволовая, прикорневая гниль, большая парусность кроны, заселена стволовыми вредителями, омелой, возможен разлом стволов, **больная, не подлежащая лечению и оздоровлению.**	Санитарная рубка
86	86	Береза			В кроне присутствуют сухие ветви, омела	Вырезка сухих ветвей, кустов омелы
87	87	Береза			Ветви закрывают фонарь уличного освещения. Наблюдается неглубокое углубление у основания ствола.	Обрезка ветвей, закрывающих фонарь уличного освещения

Омолаживающей и формовочной обрезке деревья породы клен, ясень, береза, рябина не подлежат. Остальные зеленые насаждения, произрастающие на территории детского сада, находятся в здоровом, ослабленном, хорошем и удовлетворительном состоянии.

Также требуется проведение работ по формовочной обрезке кустарников, поднятию крон и удалению прикорневой поросли зеленых насаждений.

Приложение:

1. Схема расположения зеленых насаждений.
2. Фотофиксация зеленых насаждений.

Заместитель председателя комиссии:

Начальник отдела озеленения управления благоустройства, озеленения и экологии комитета городского хозяйства и строительства администрации городского округа «Город Калининград» **О. А. Семибратова**

(должность, подпись, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

Ведущий инженер **А. М. Выходцева**

(должность, подпись, фамилия, инициалы)

Ведущий инженер **К. А. Хрущёва**

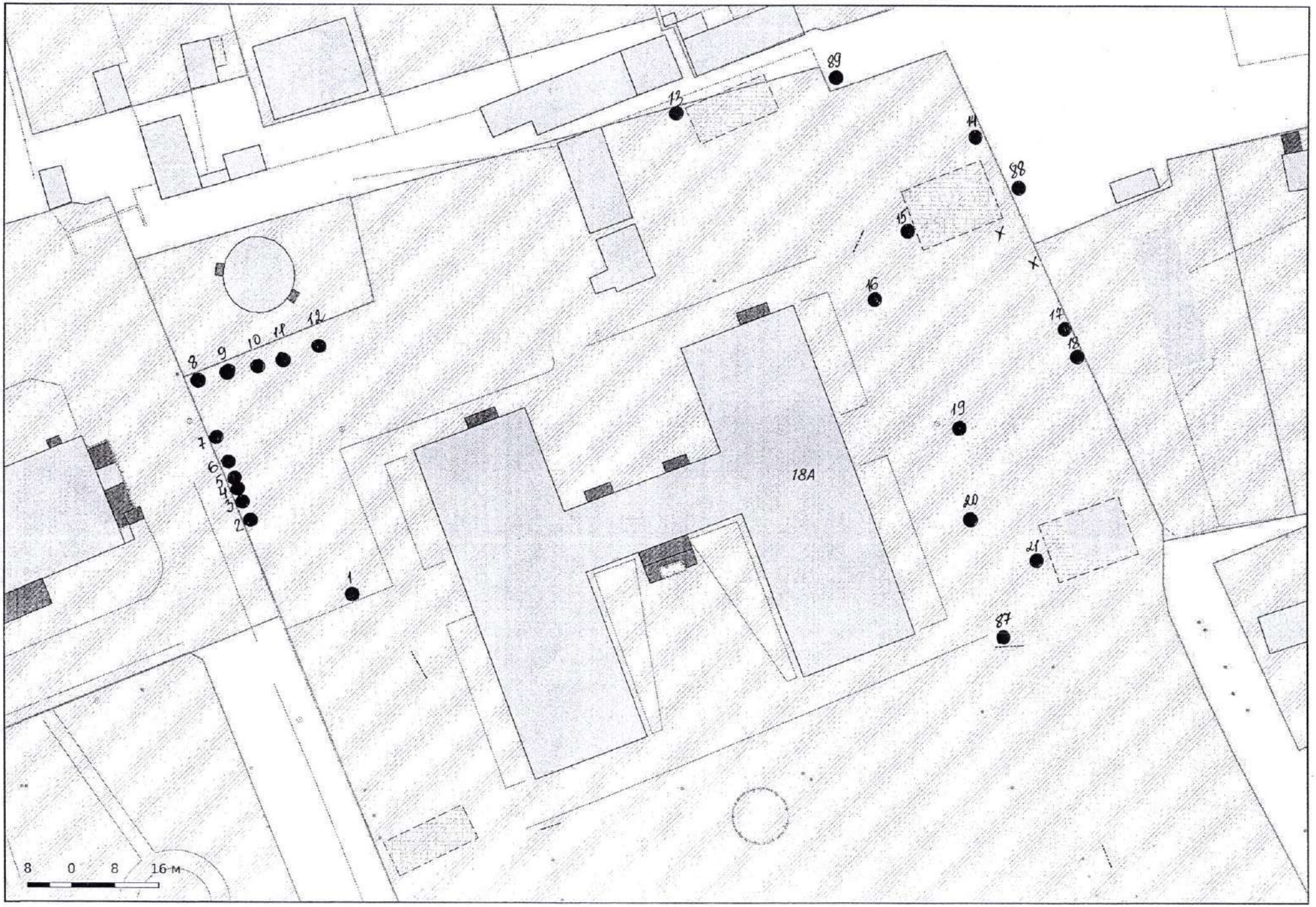
(должность, подпись, фамилия, инициалы)

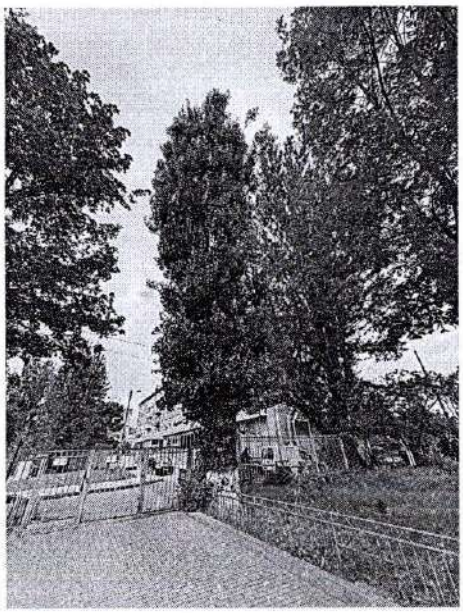
Начальник отдела по обследованию зеленых насаждений МКУ «Калининградская служба заказчика»* **А. С. Полянская**

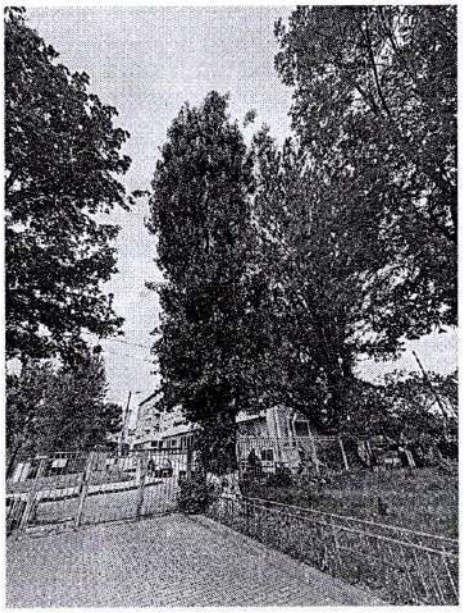
(должность, подпись, фамилия, инициалы)

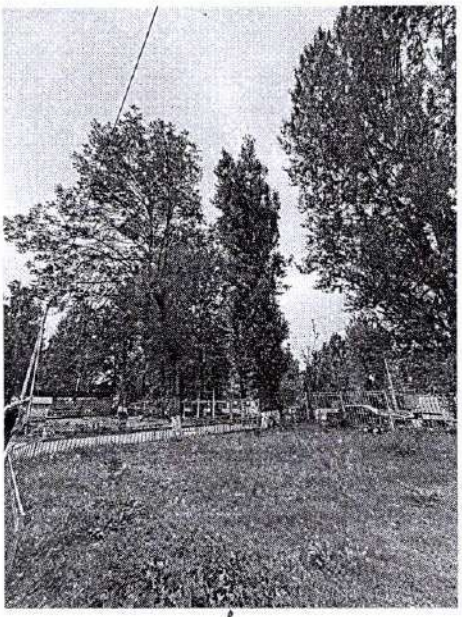
*- специалист, имеющий квалификацию «Лесопатолог»

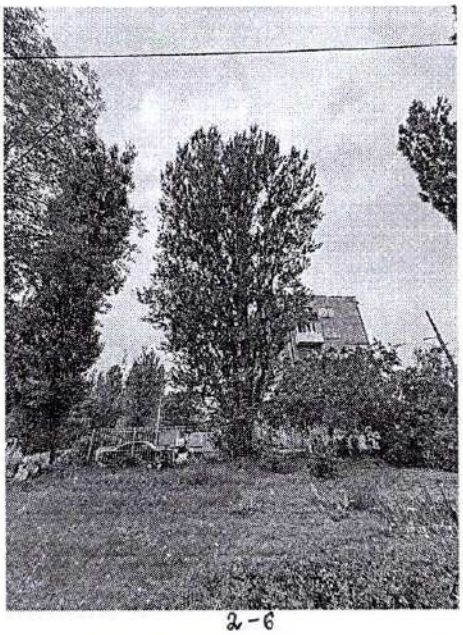

8 0 8 16 м
18


89
13
14
88
15
16
17
18
19
18A
20
21
87
8
9
10
11
12
7
6
5
4
3
2
1
8 0 8 16 м

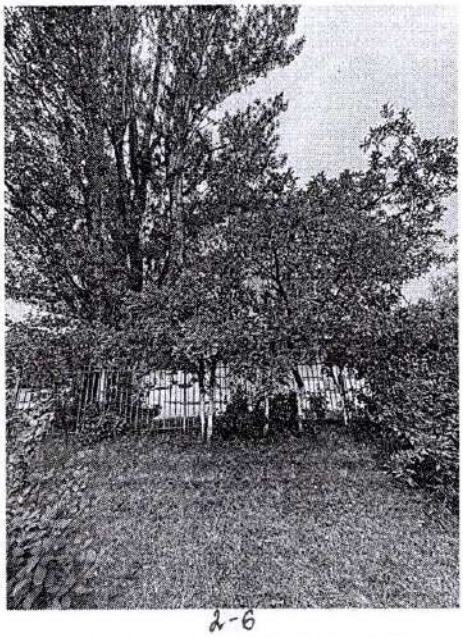








2-6

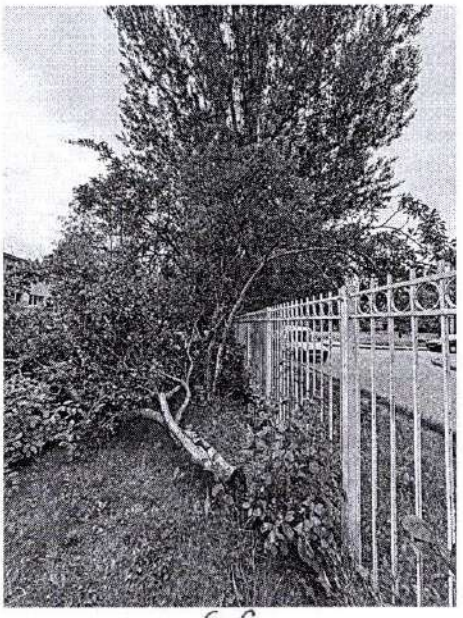


2-6

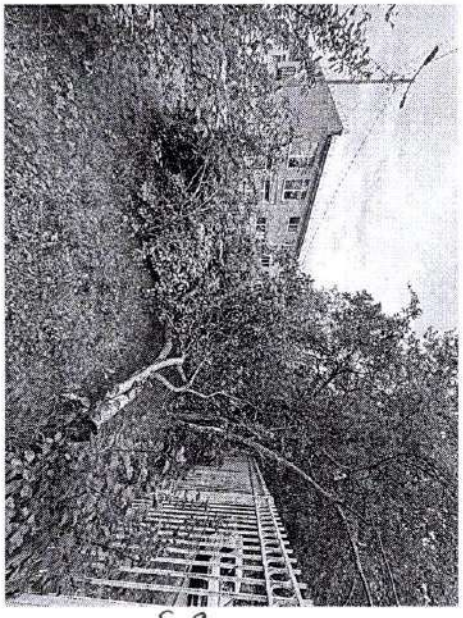


2, 3

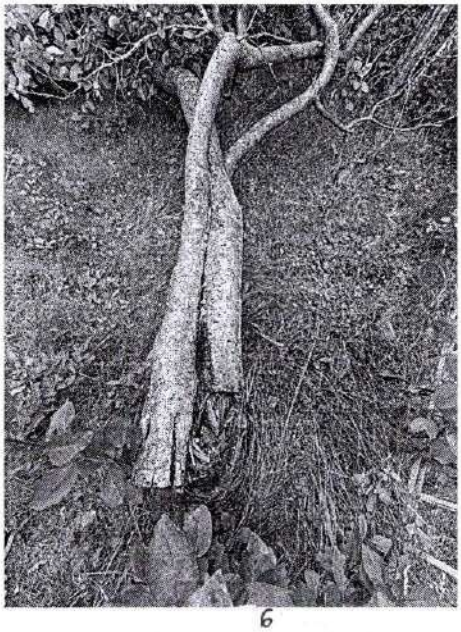




5, 6

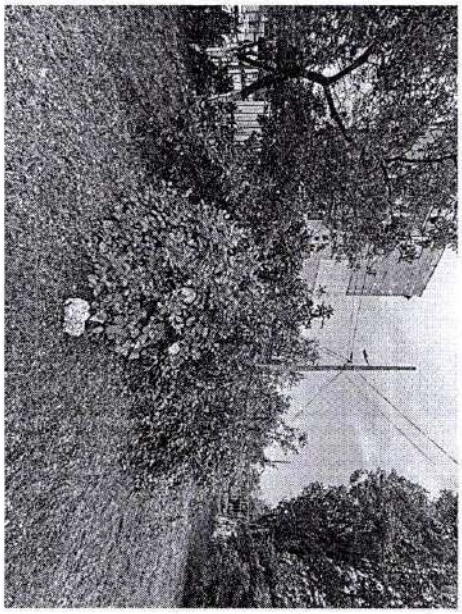


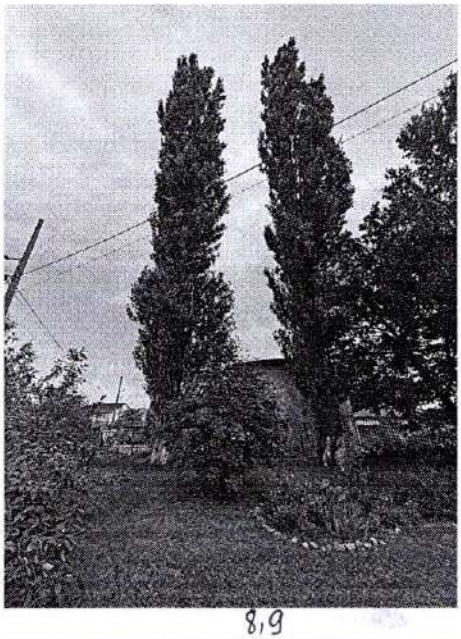
5, 6



6



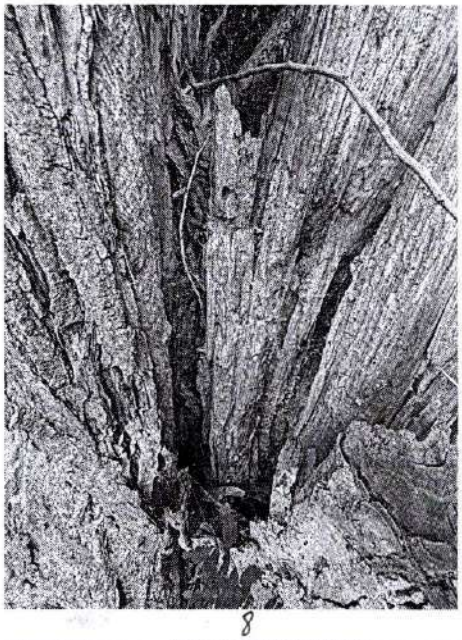




8,9



8



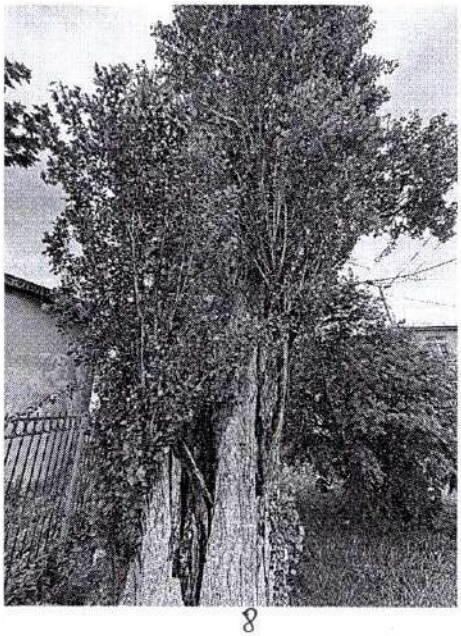
8



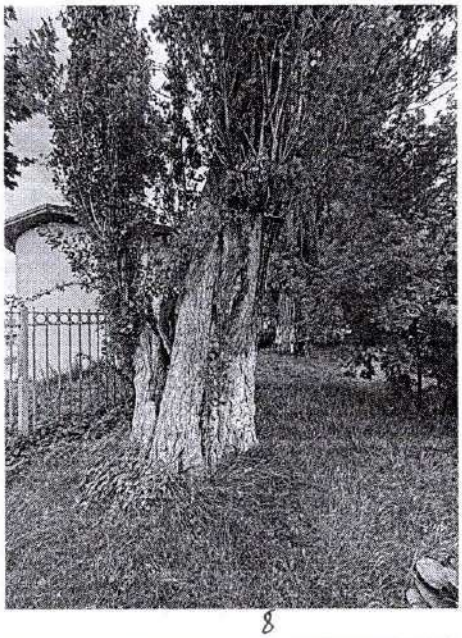
8



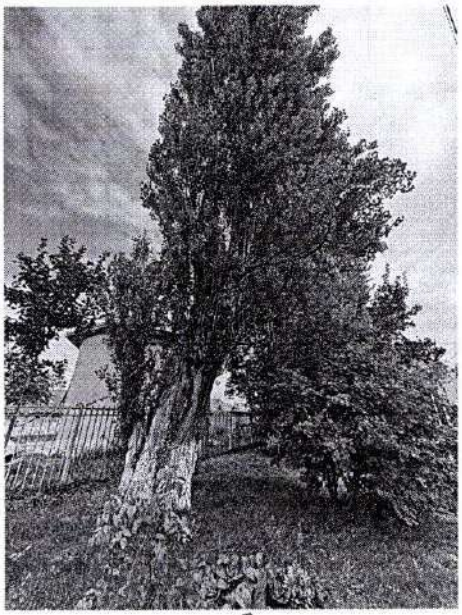
8



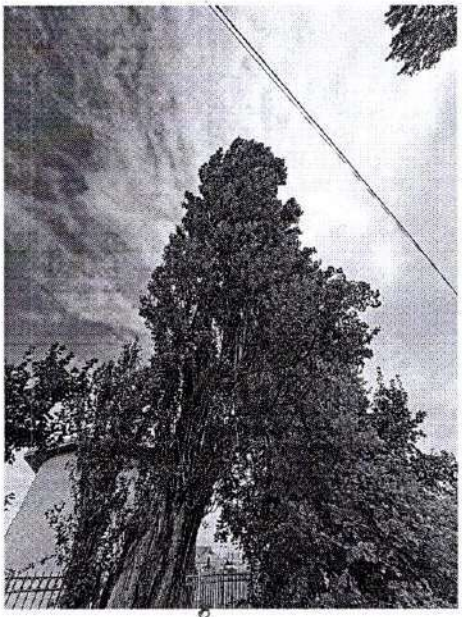
8



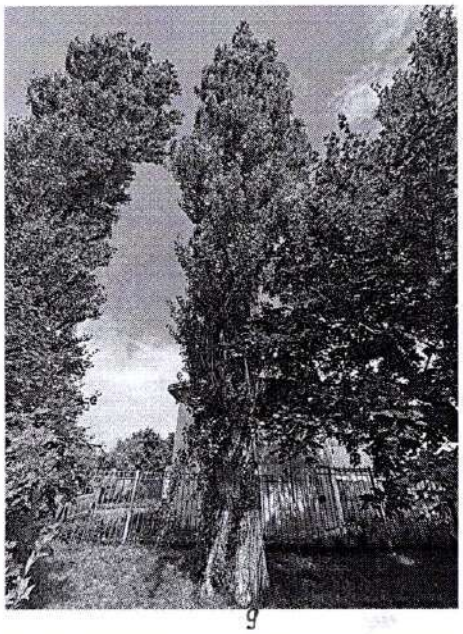
8



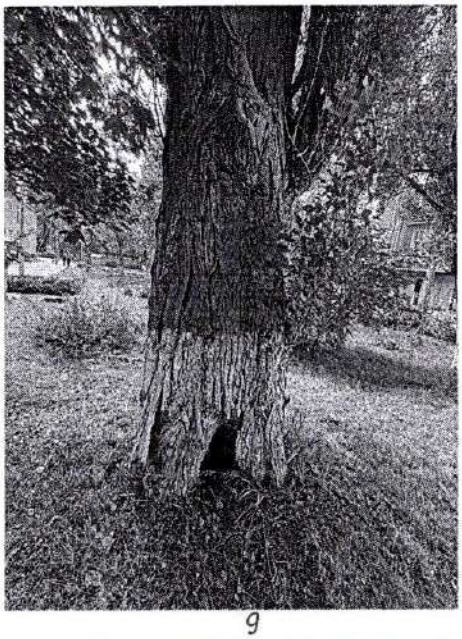
8



8



9



9



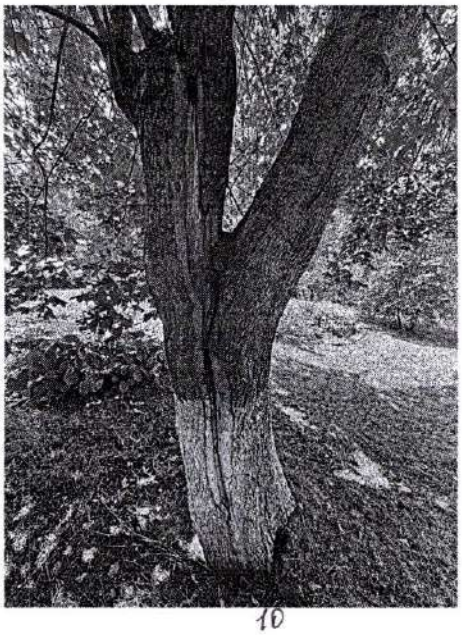
9



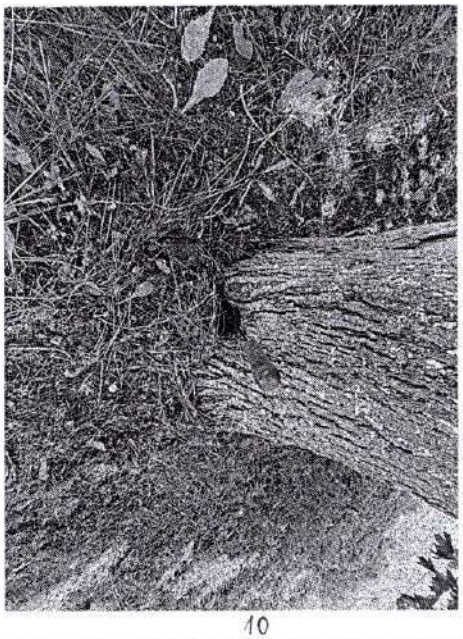
10



10



10



10



10



10



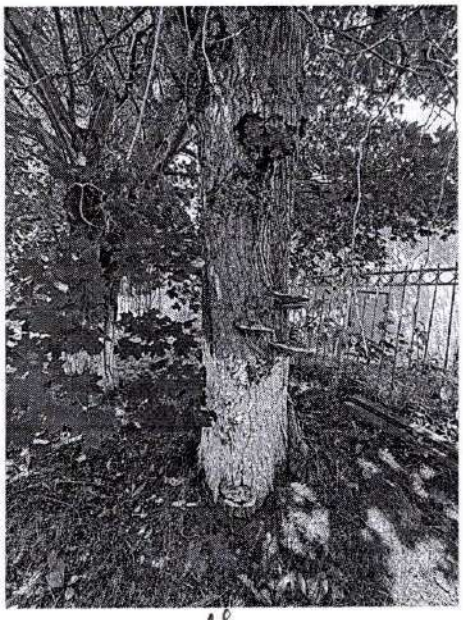
10



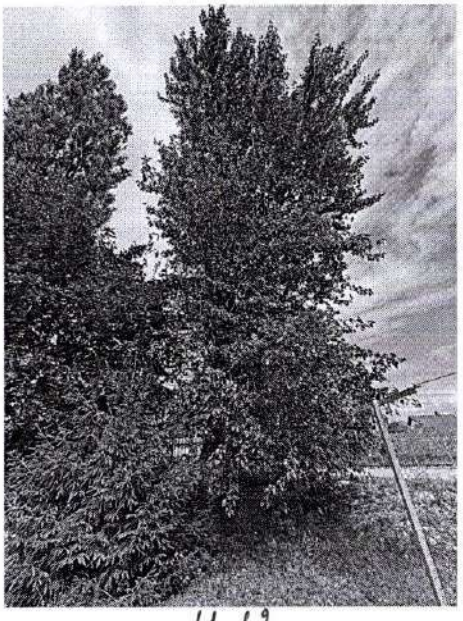
10



10,11



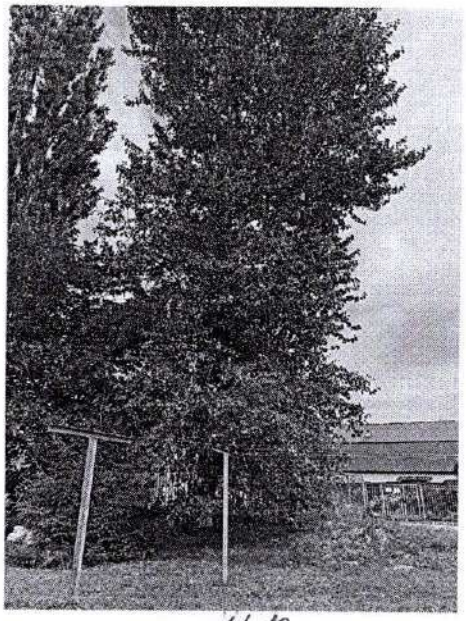
11



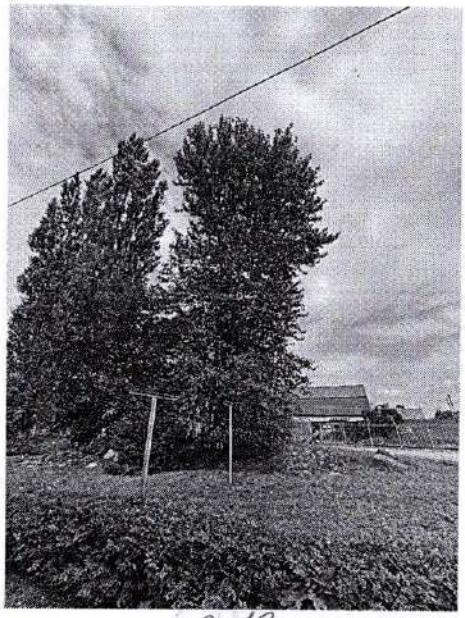
11,12



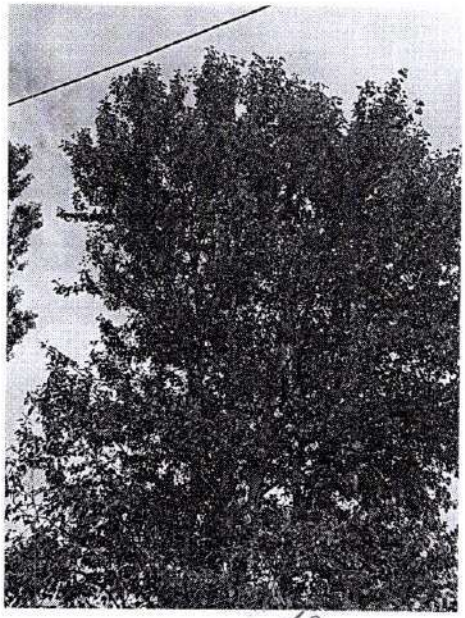
10-12



11, 12



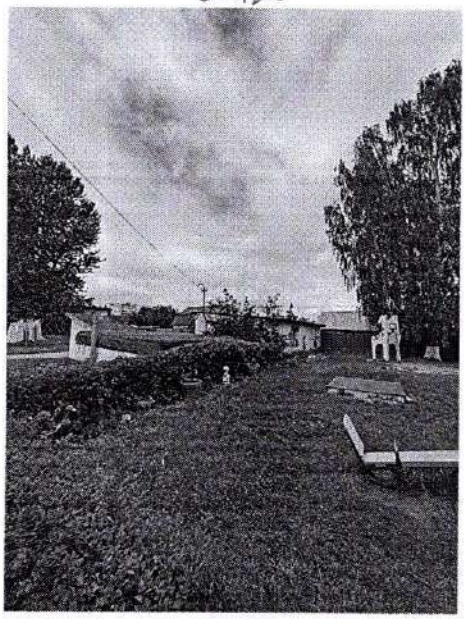
8-12

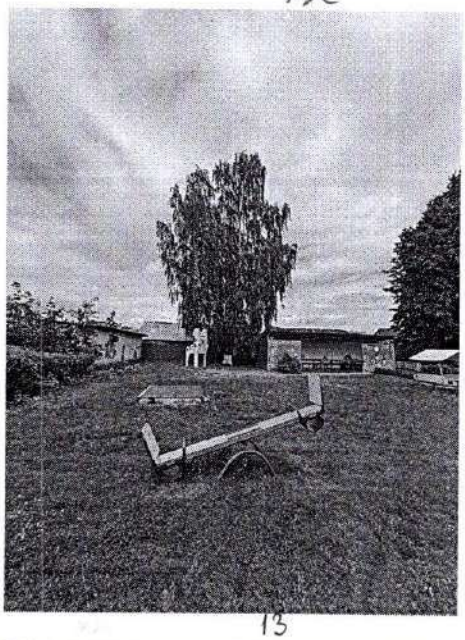


12

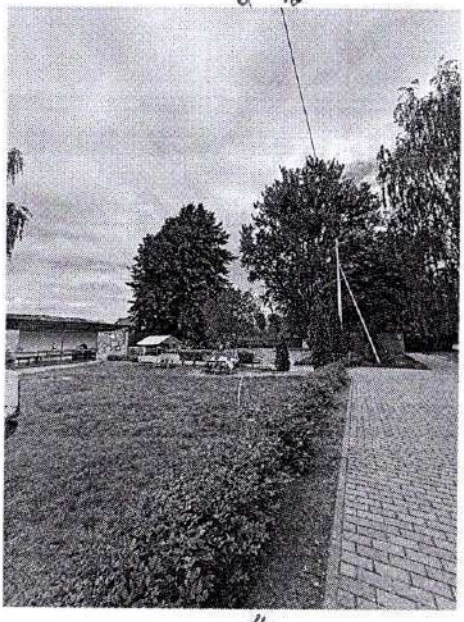


8-12





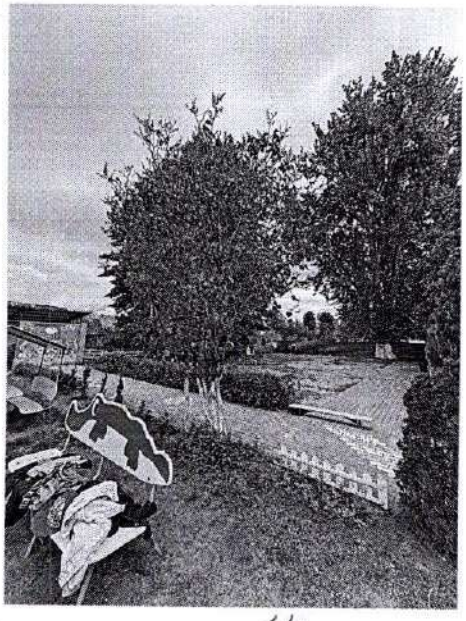
13



14

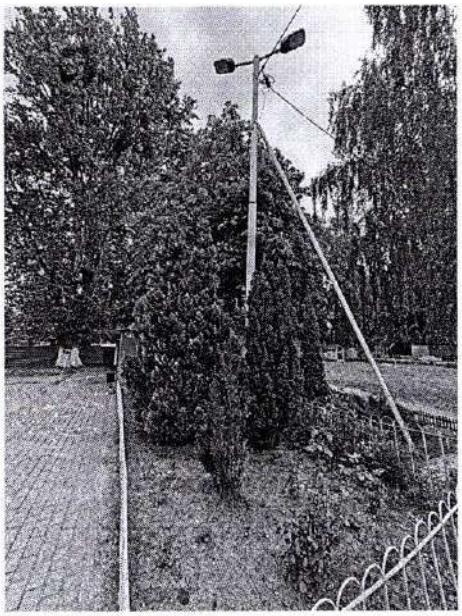


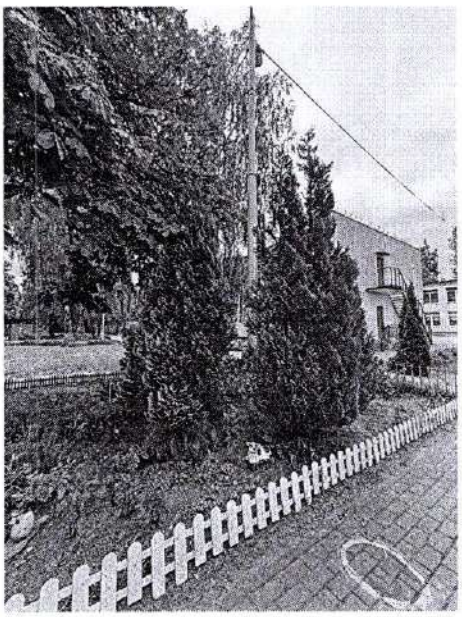
13

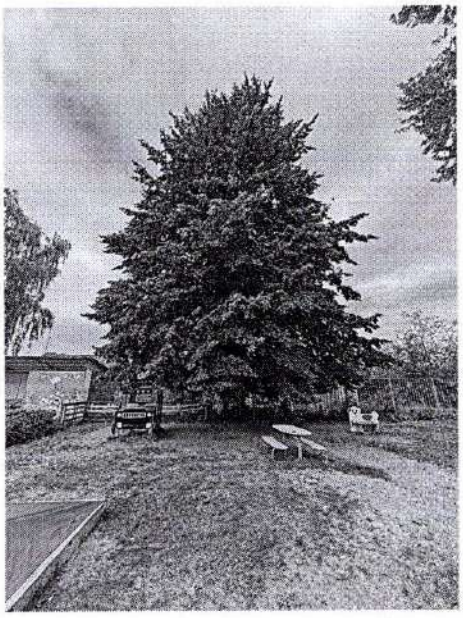


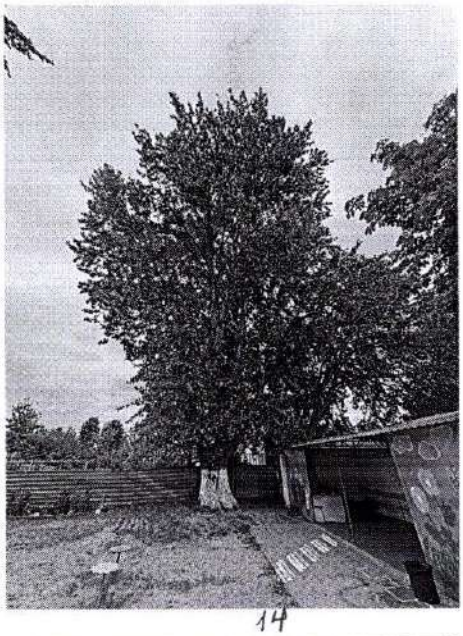
14











14



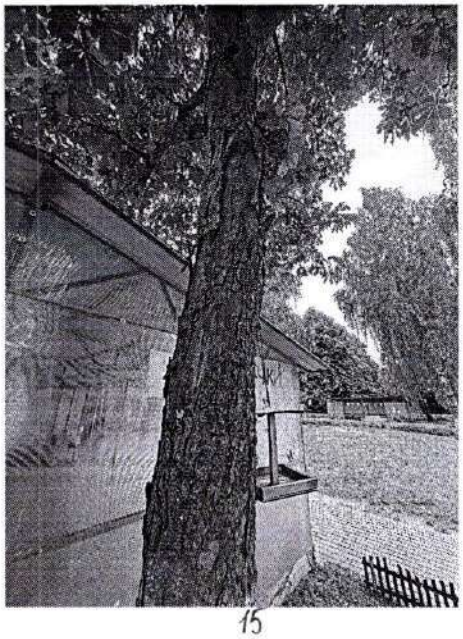
14



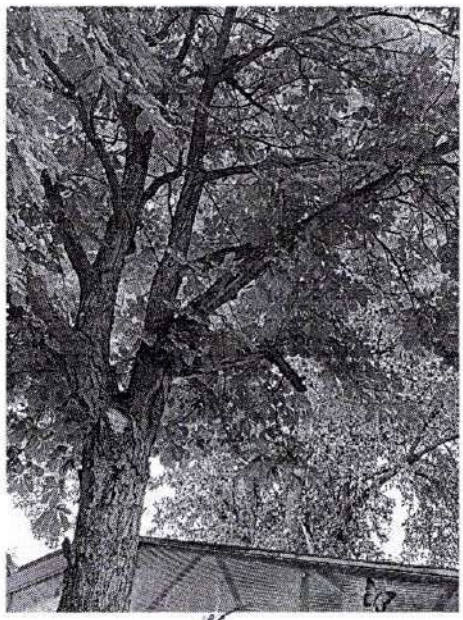
15



15



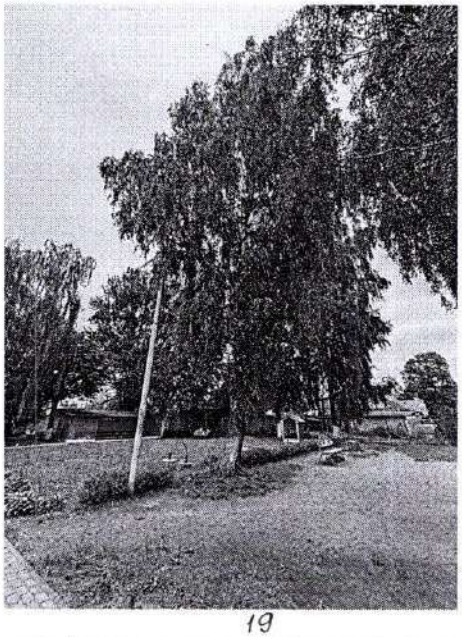
15



15



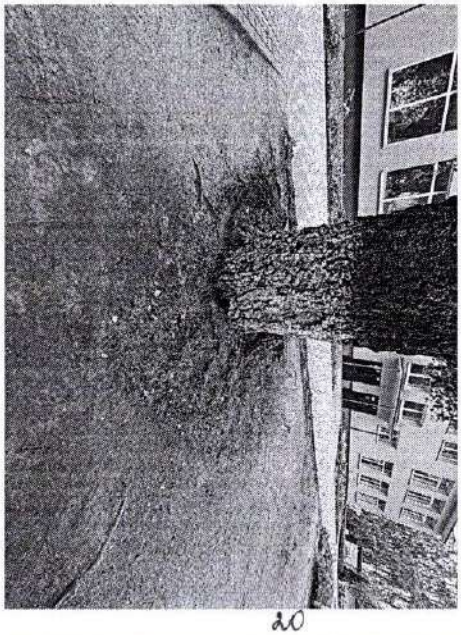
16



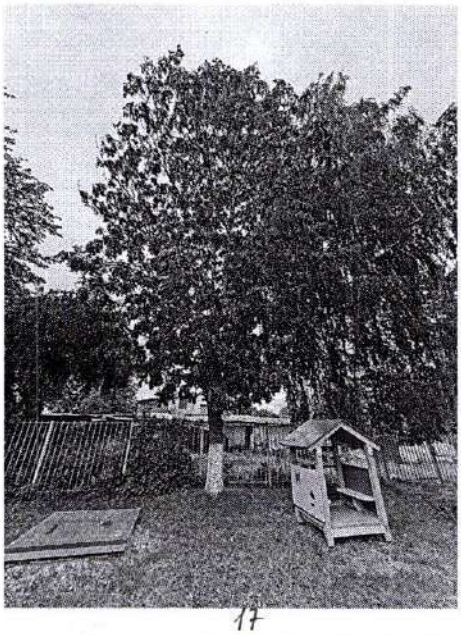
19



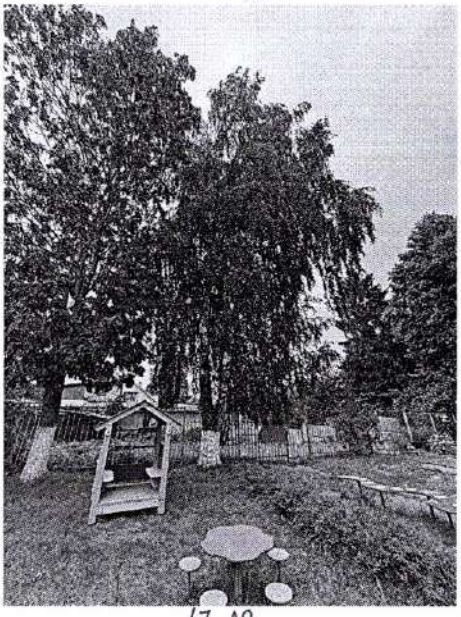
20



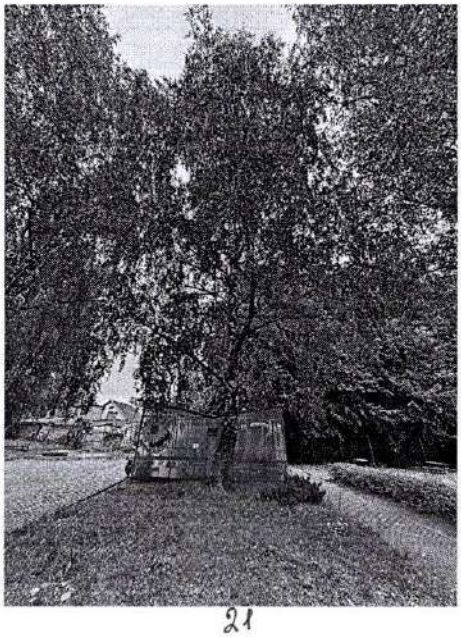
20



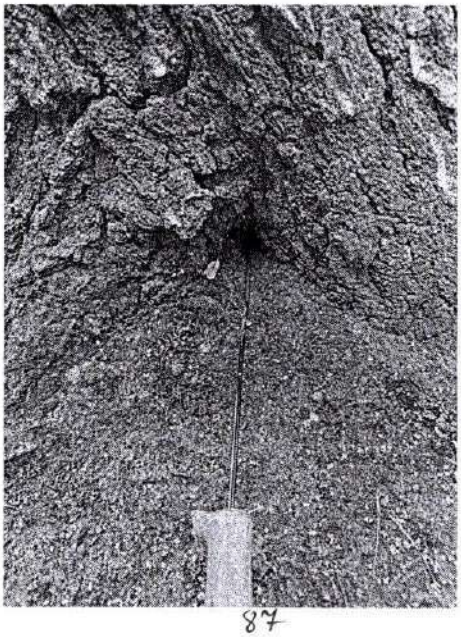
17



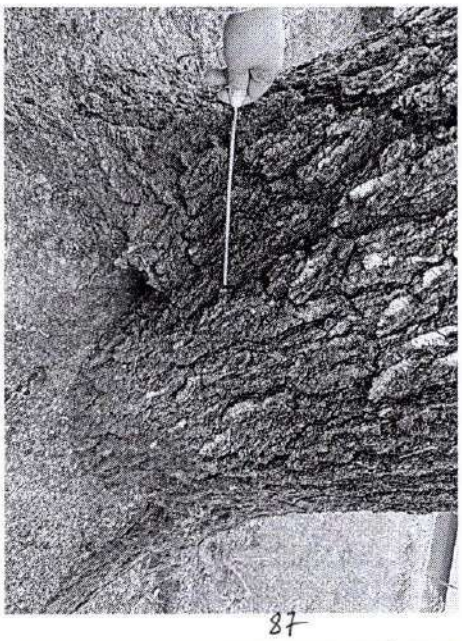
17, 18



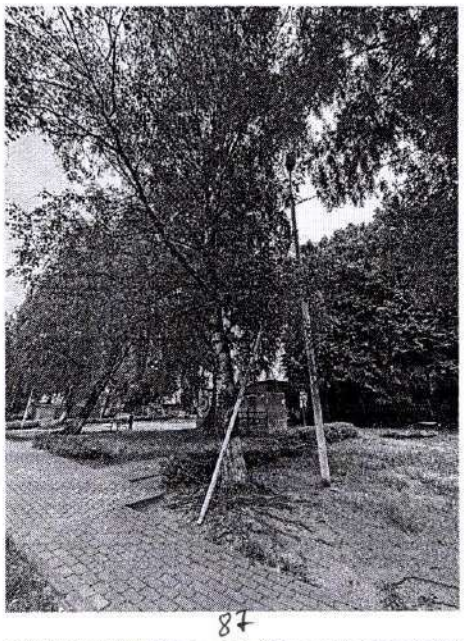
21



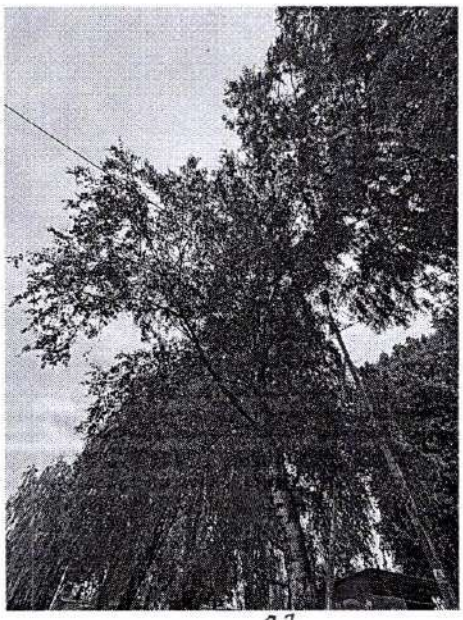
87



87

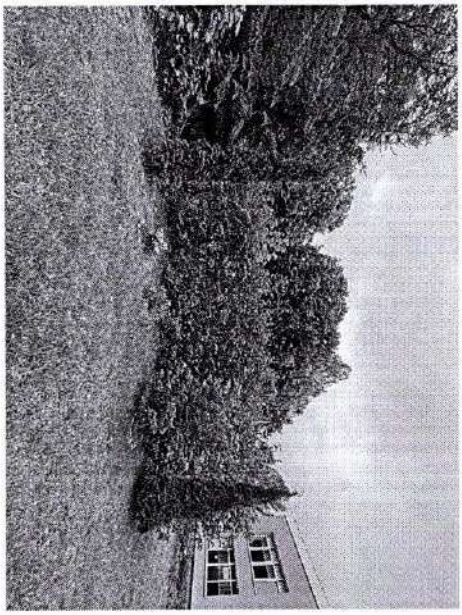


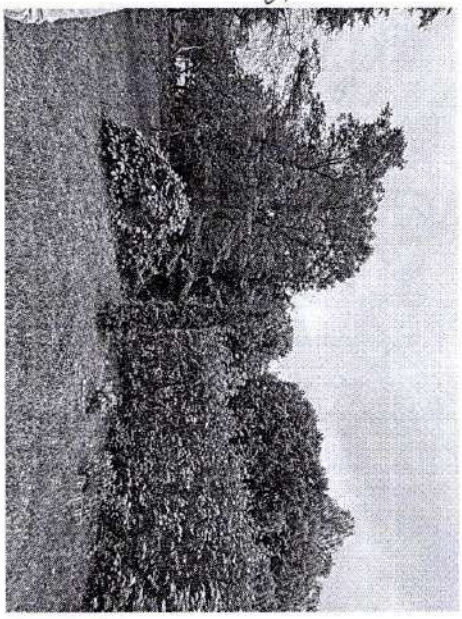
87

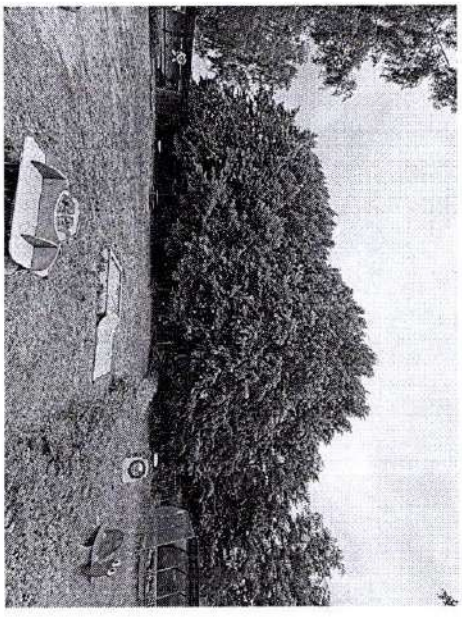


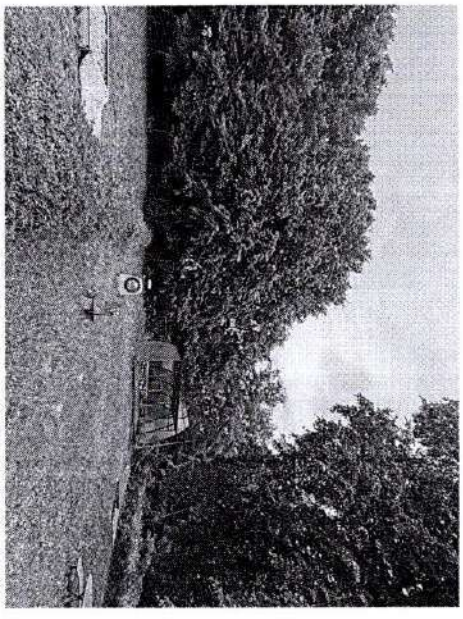
87

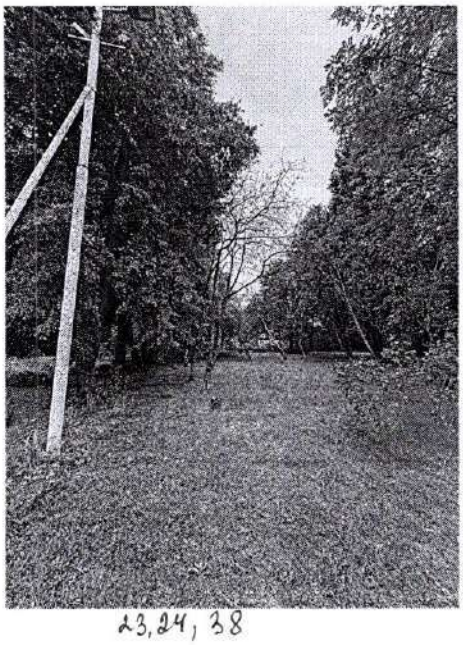




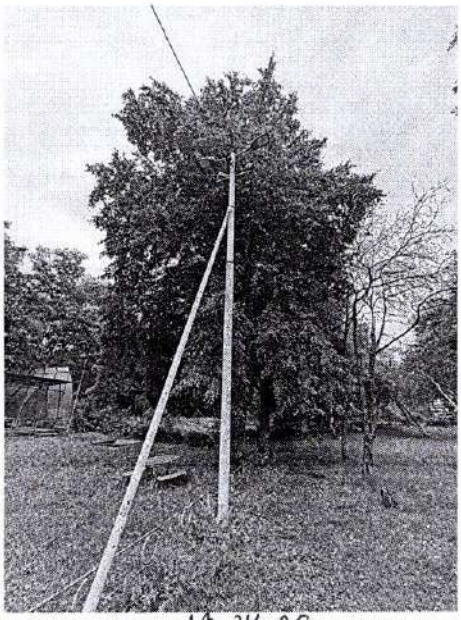




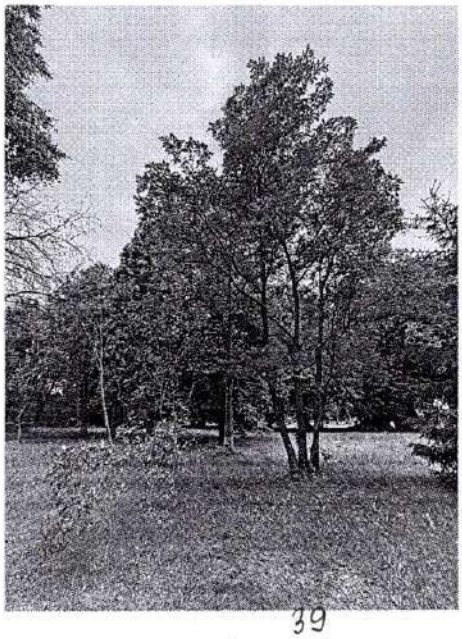




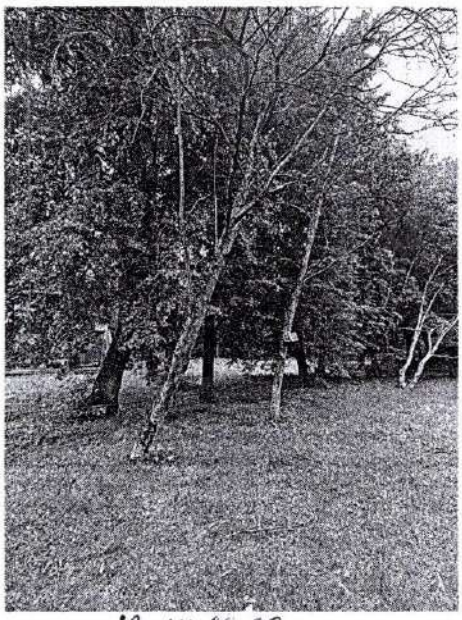
23, 24, 38



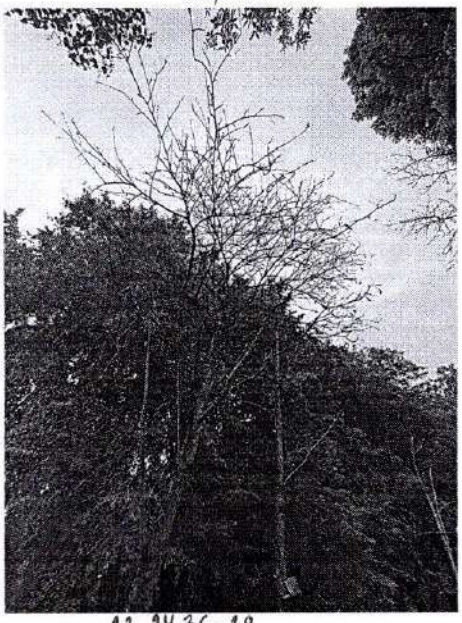
23, 24, 38



39



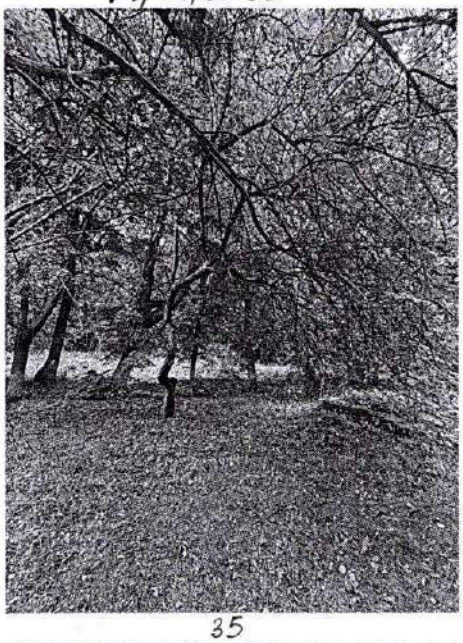
23, 24, 36-38



23, 24, 36-38



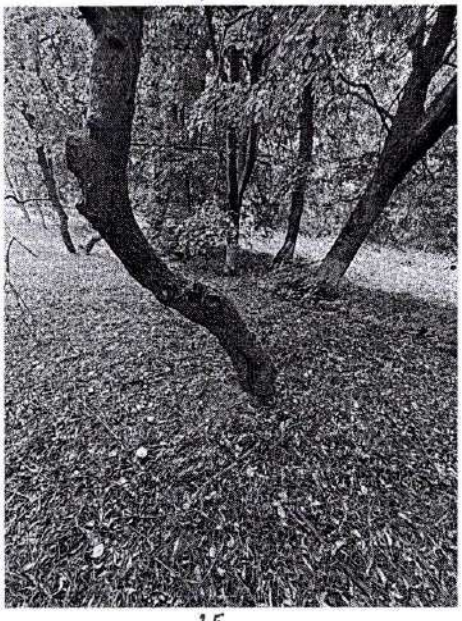
35, 36, 41



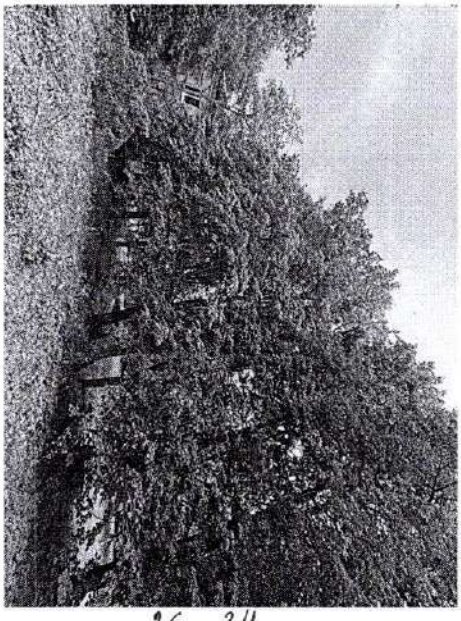
35



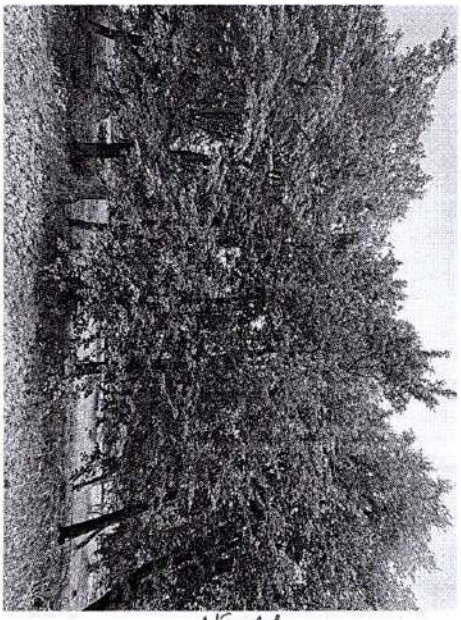
35



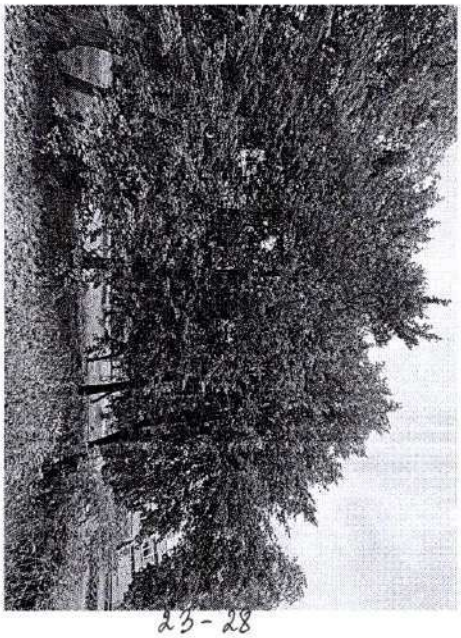
35



26 - 34



25-31



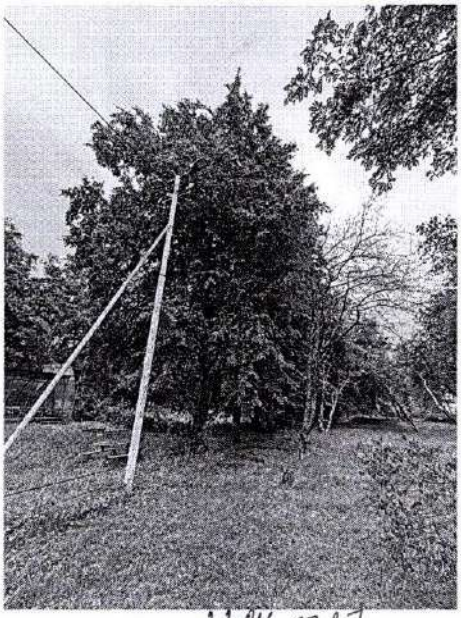
23-28



22



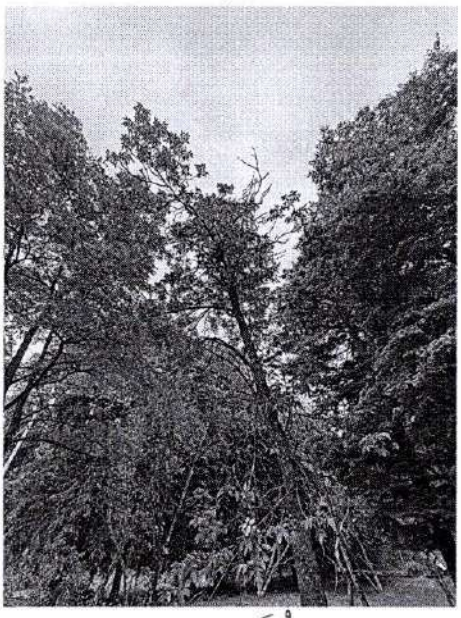
22



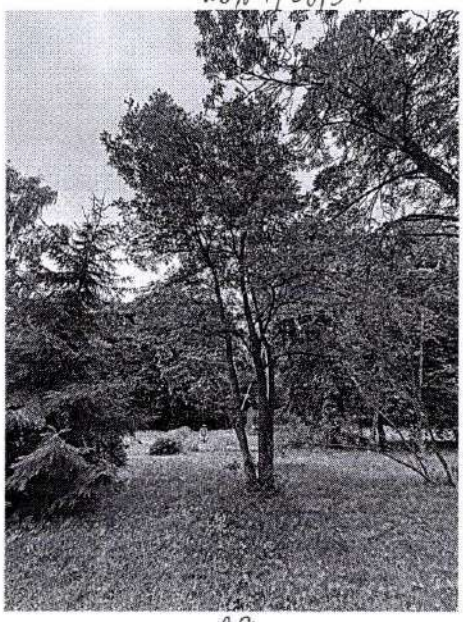
23,24, 38,37



52



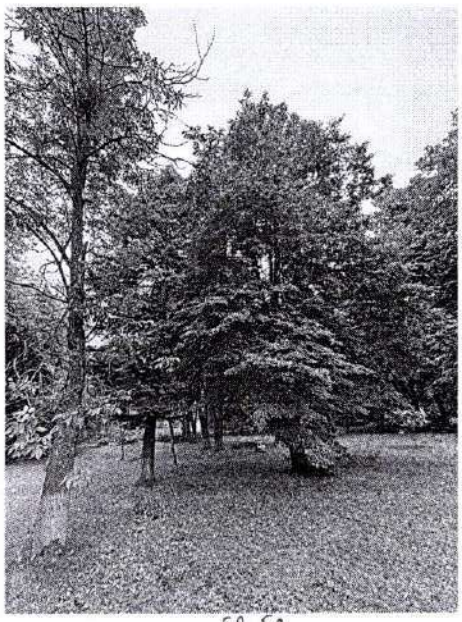
52



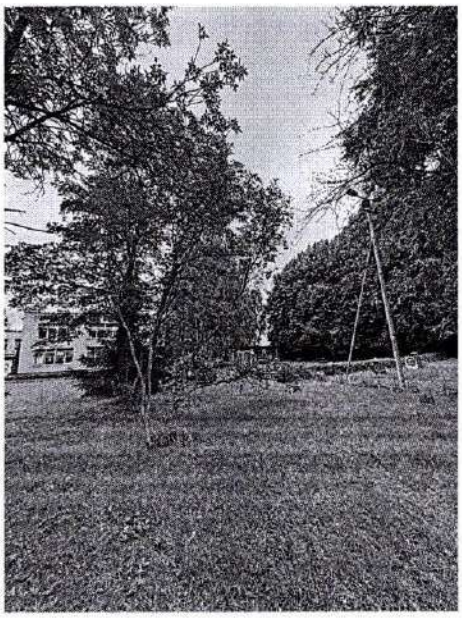
39

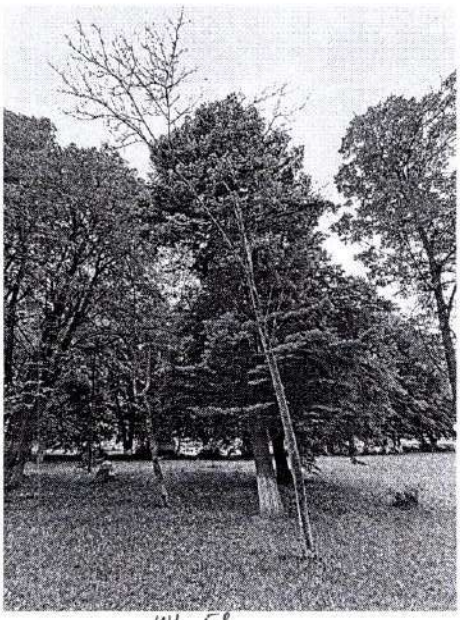


39



52, 53

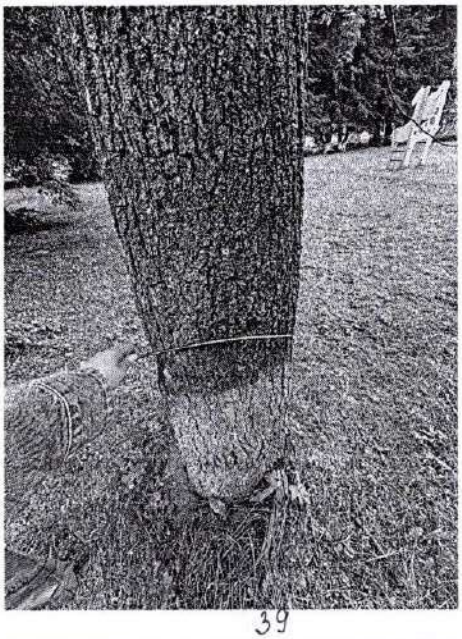




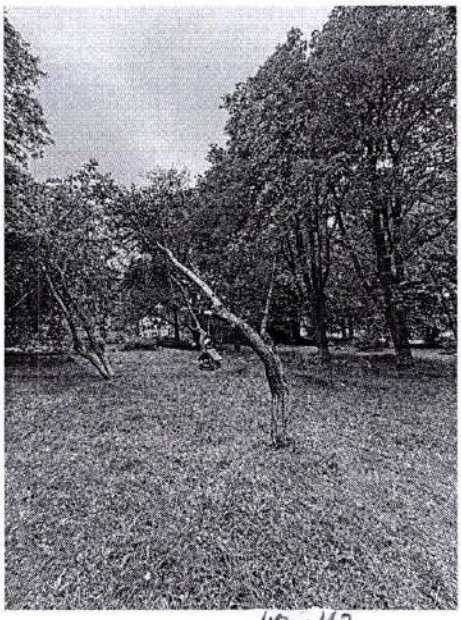
44 51



39, 52



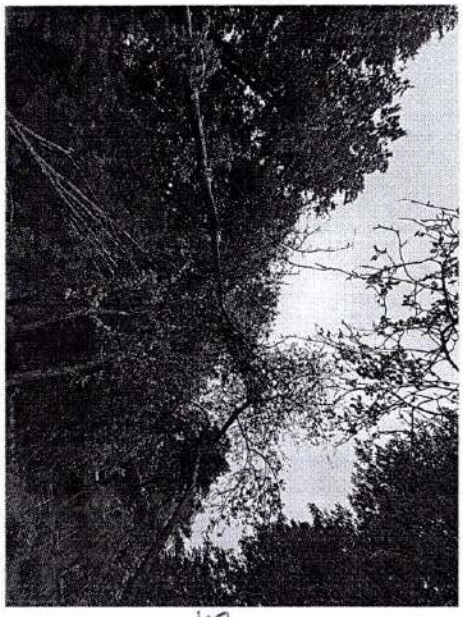
39



40-43



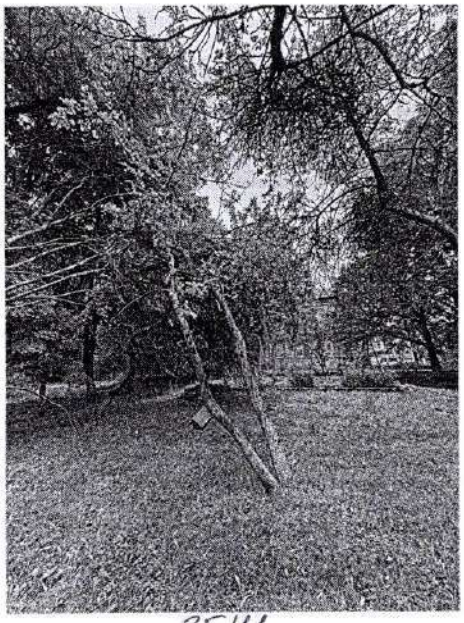
40



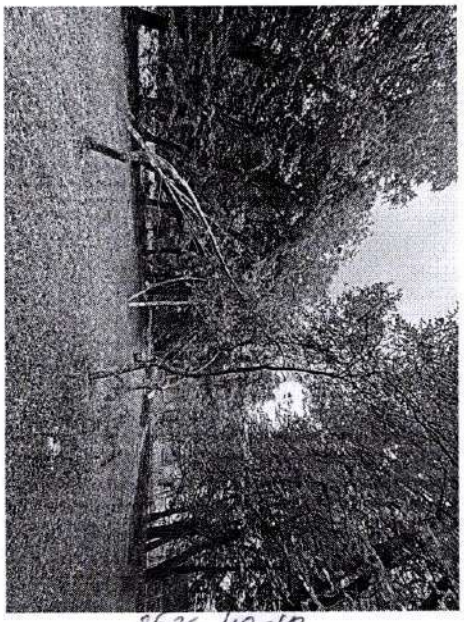
40



41, 42



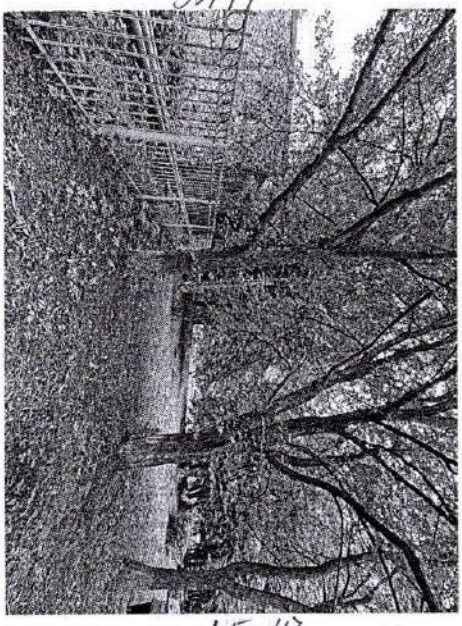
35, 41



35, 36, 40-43



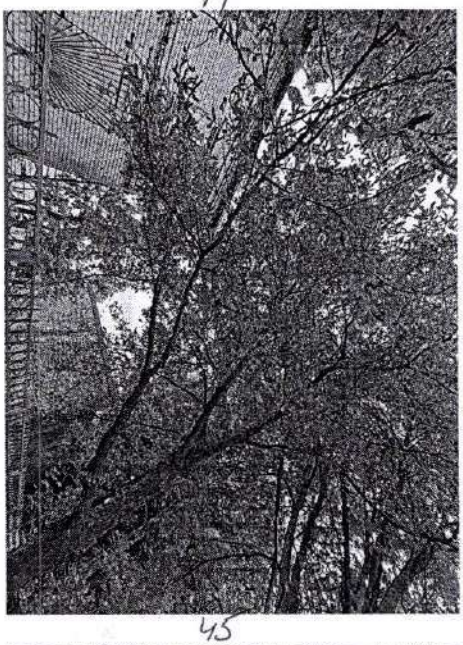
44



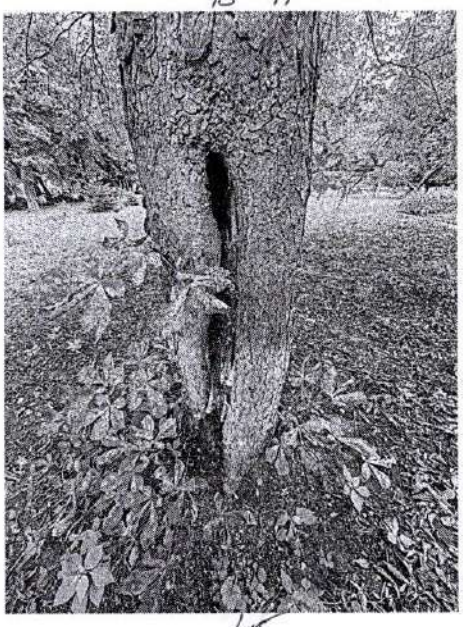
45-47



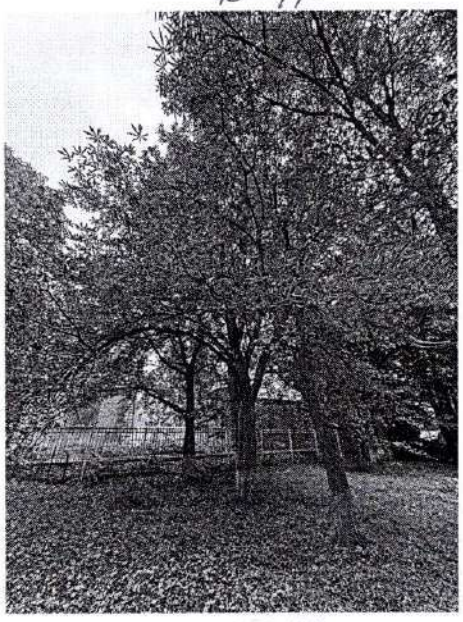
45-47



45



45



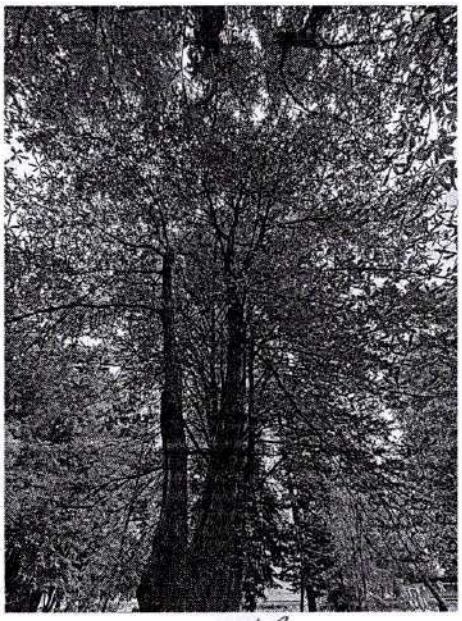
45-47



47



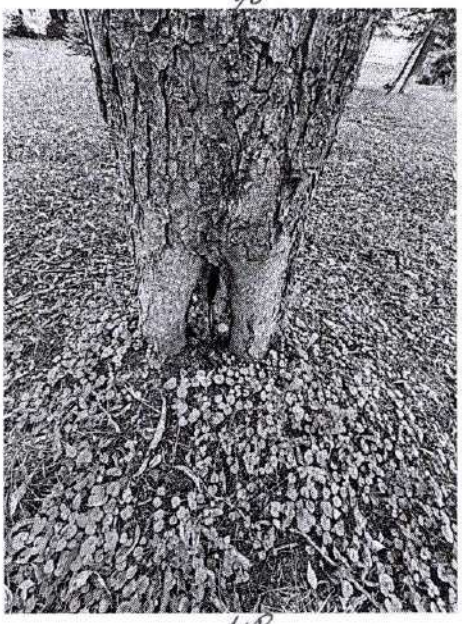
48



48



48



48



48



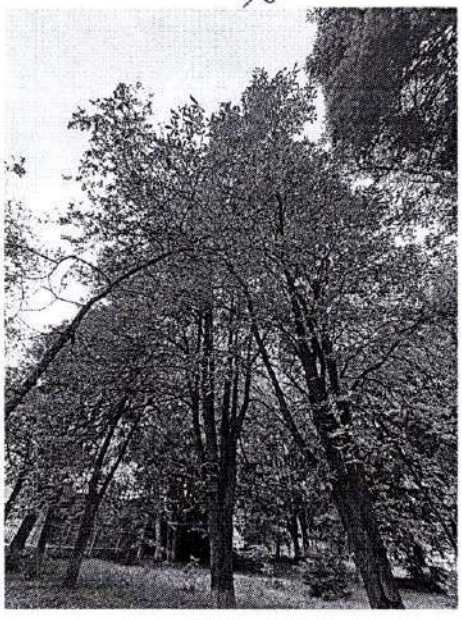
48



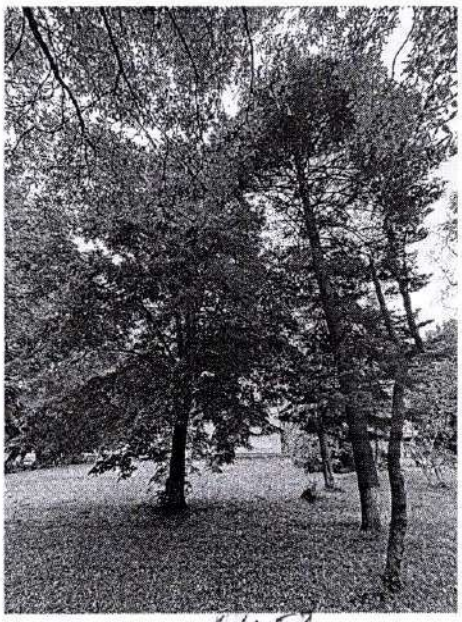
48



46-50, 54



46-50, 54



44, 52



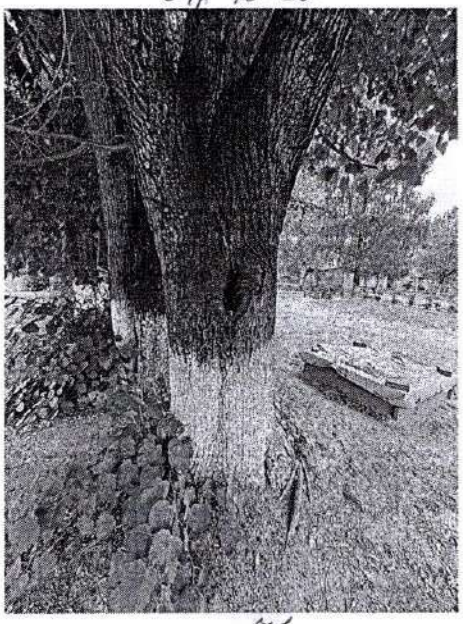
54, 45-50



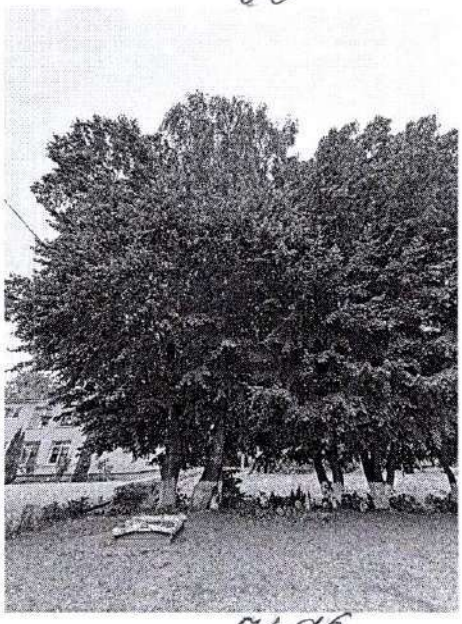
60



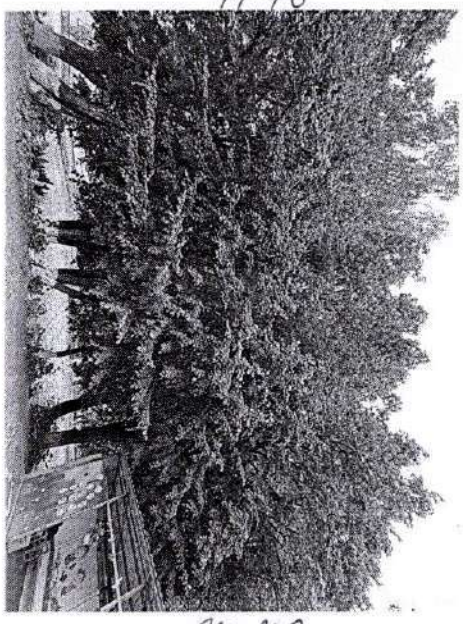
71-76



71



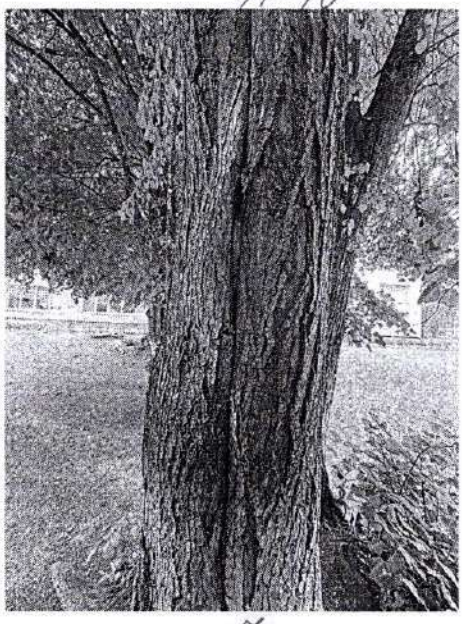
71-76



70-76



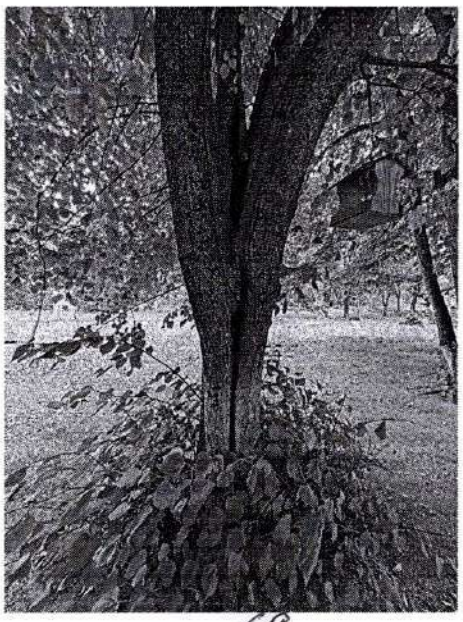
70



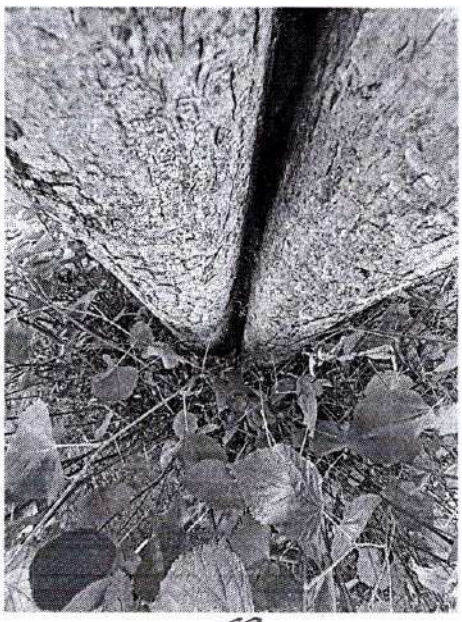
70



67-70



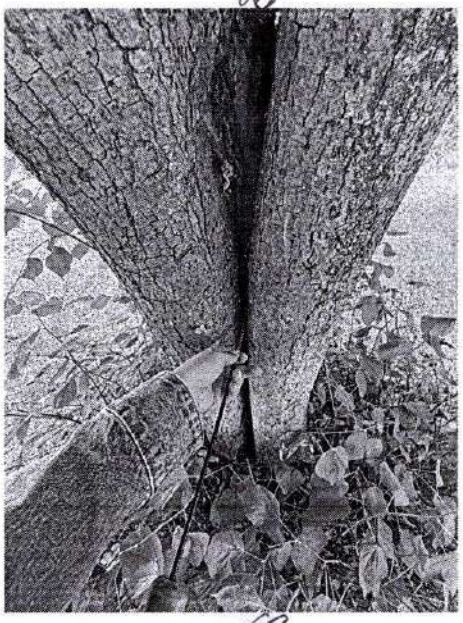
68



68



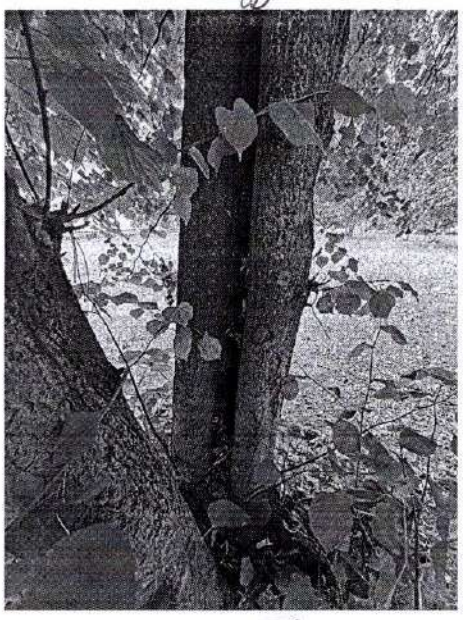
68



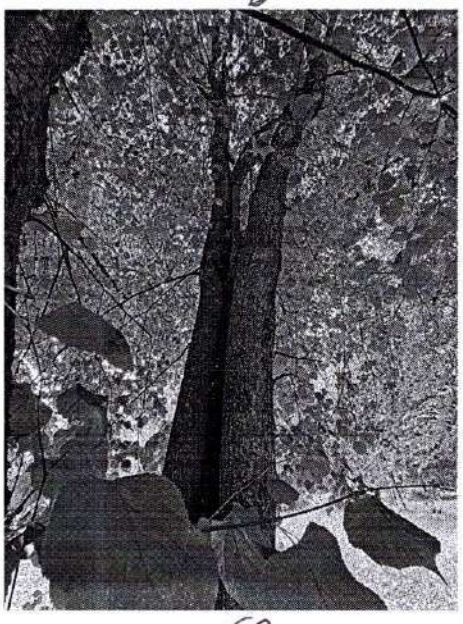
68



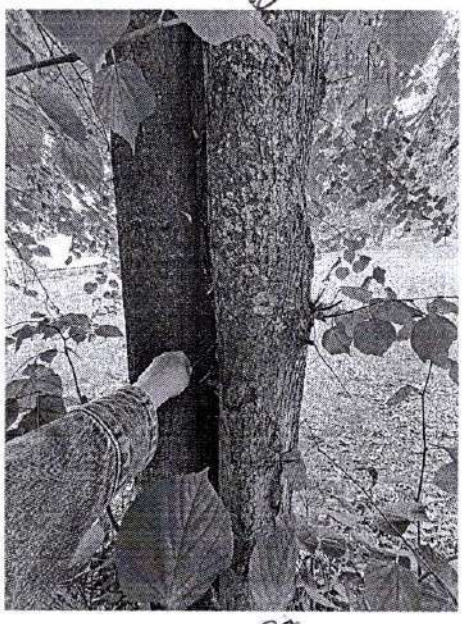
68



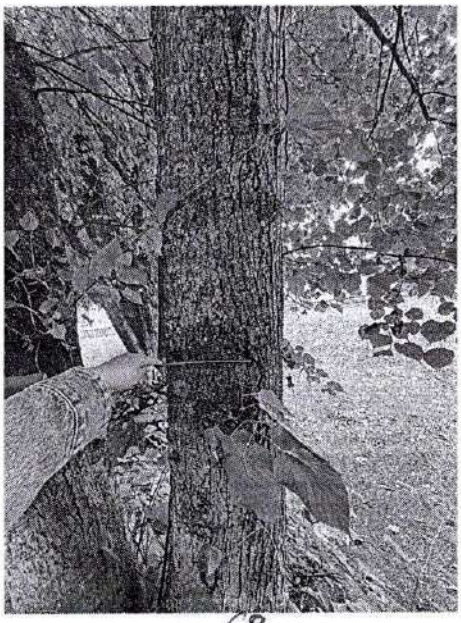
68



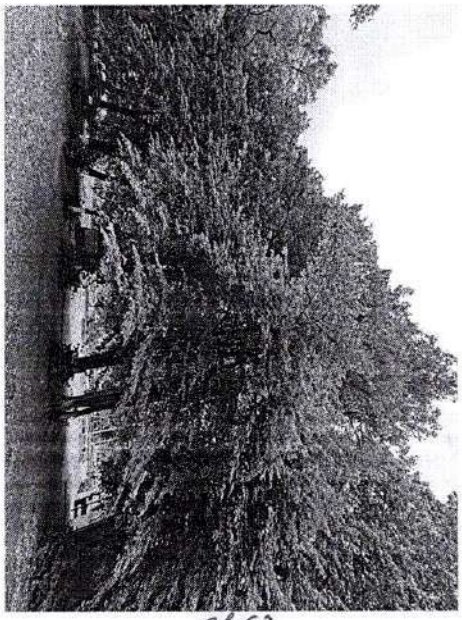
68



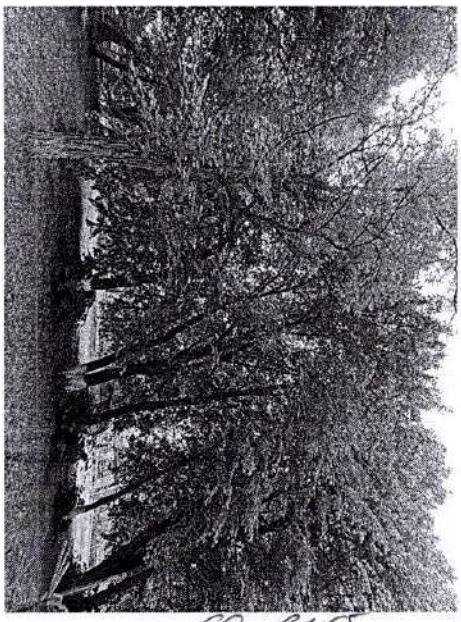
68



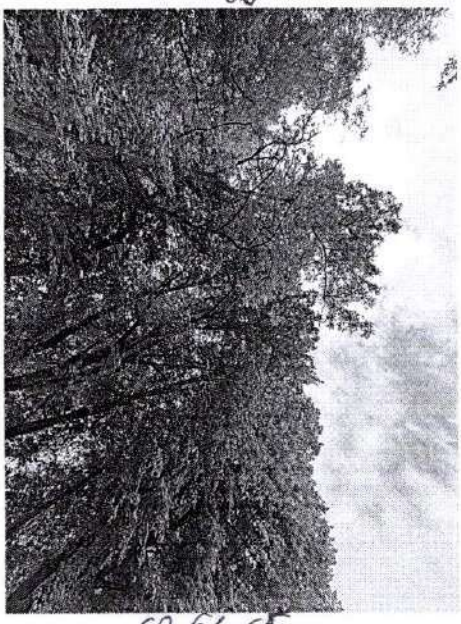
68



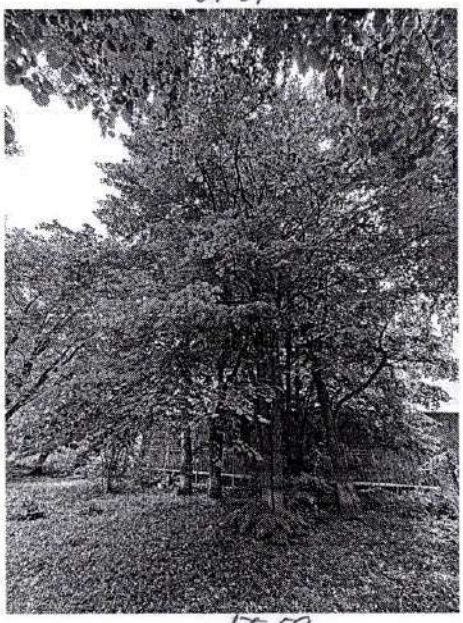
61-67



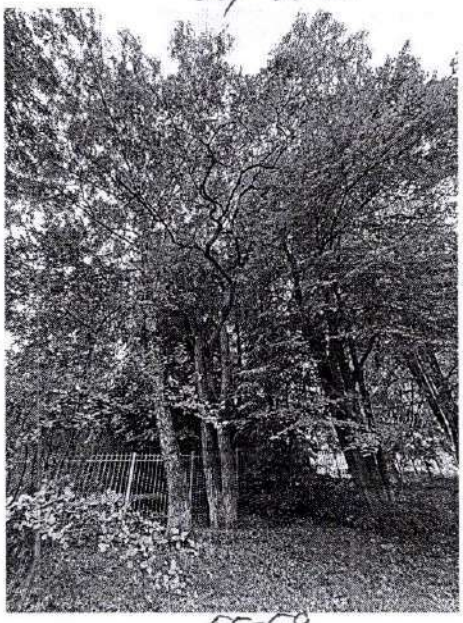
60, 61-65



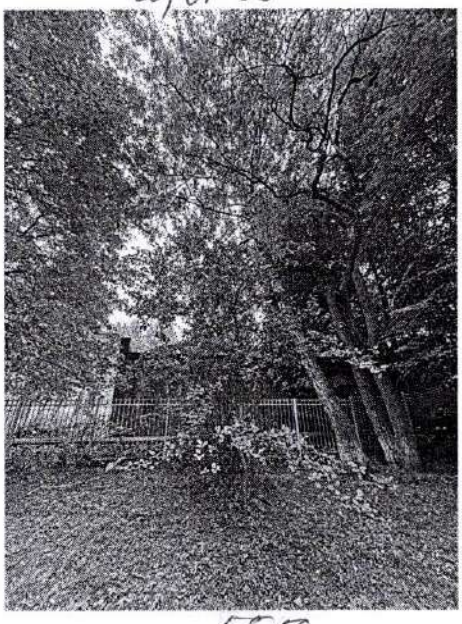
60, 61-65



55-59



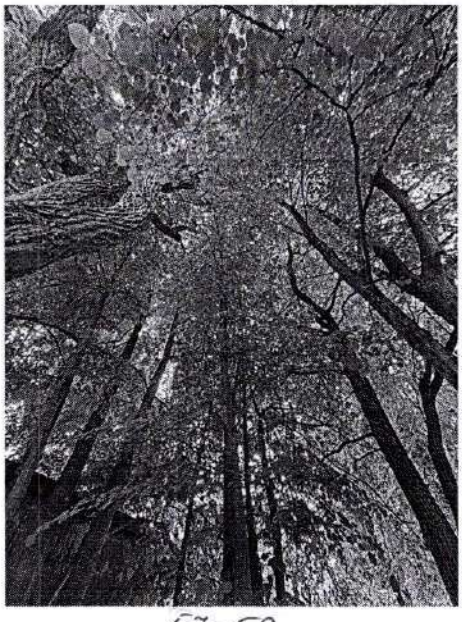
55-59



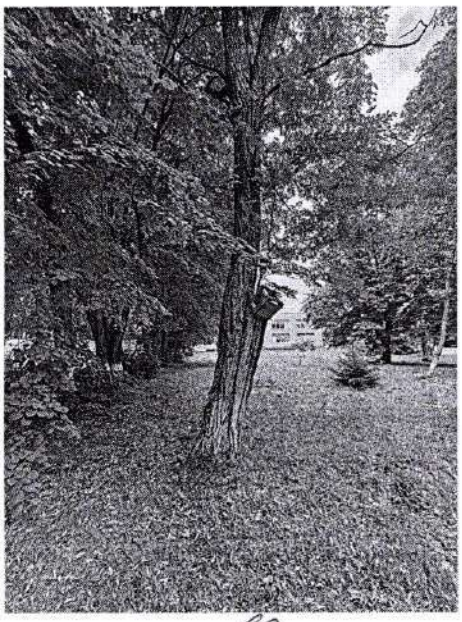
55, 56



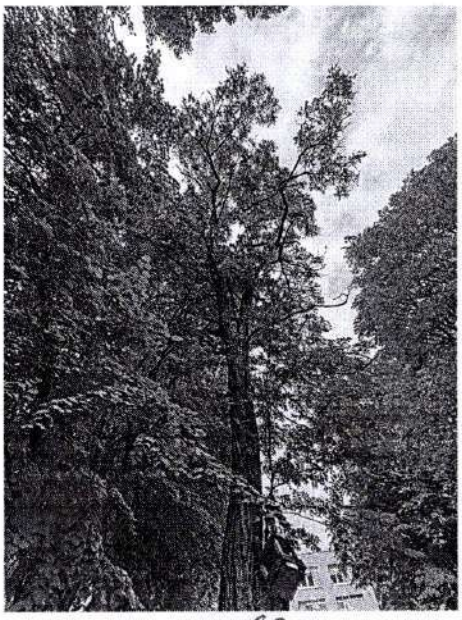
57-59



57-59



60



60



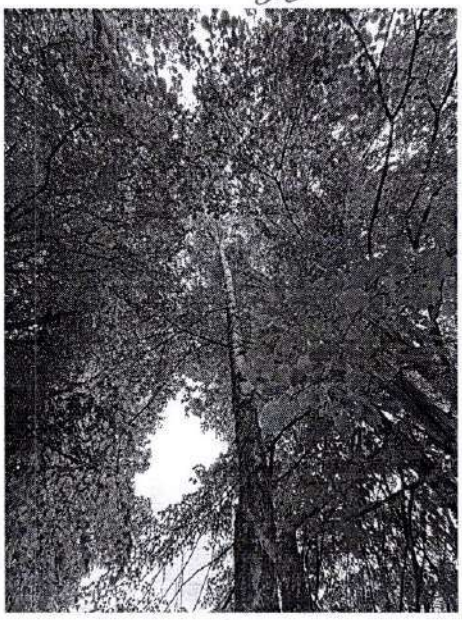
60

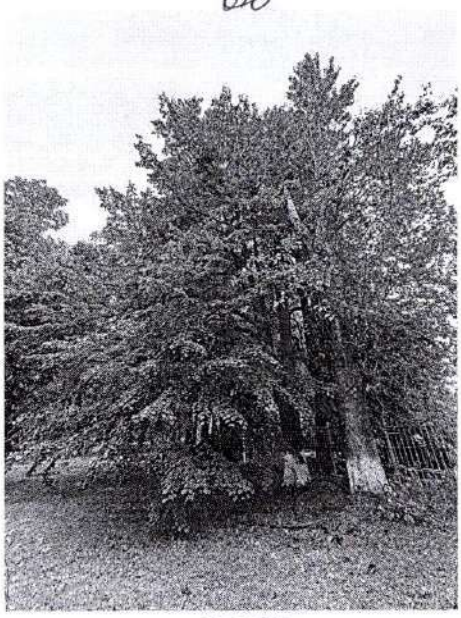


60



77,78

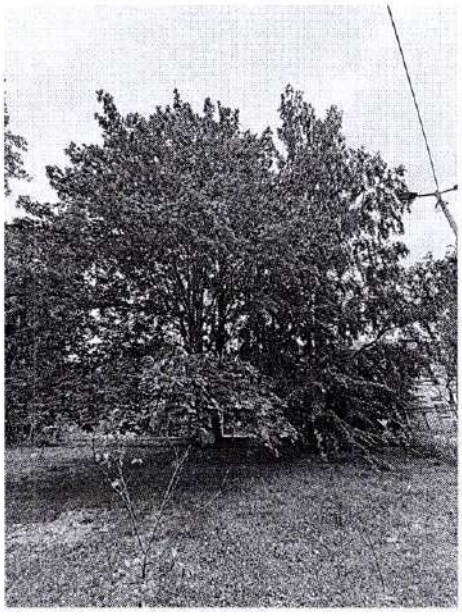




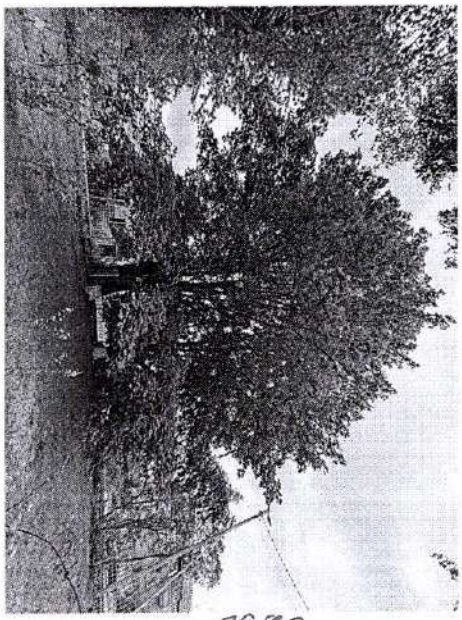
77,78



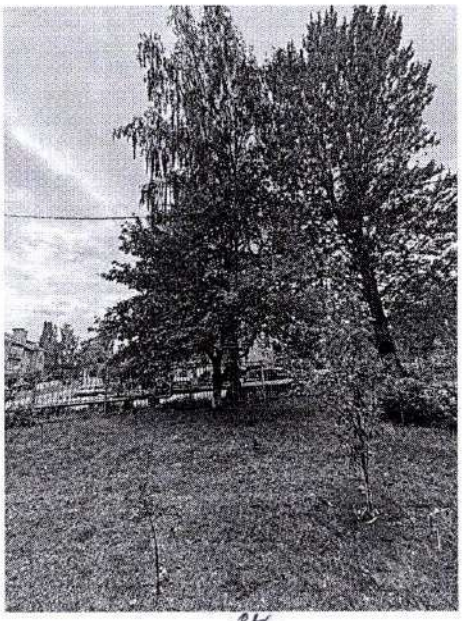
77,78



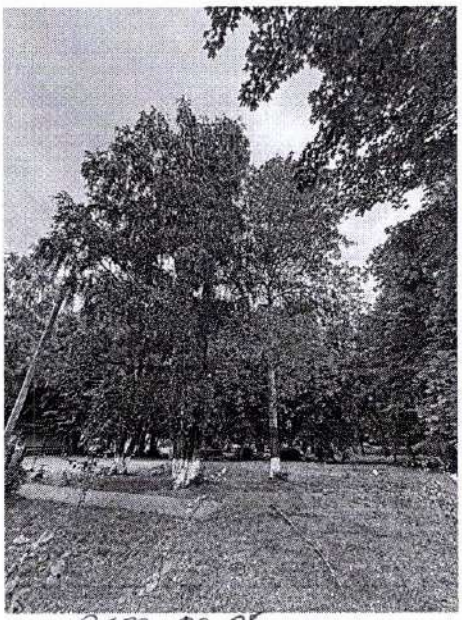
79,80



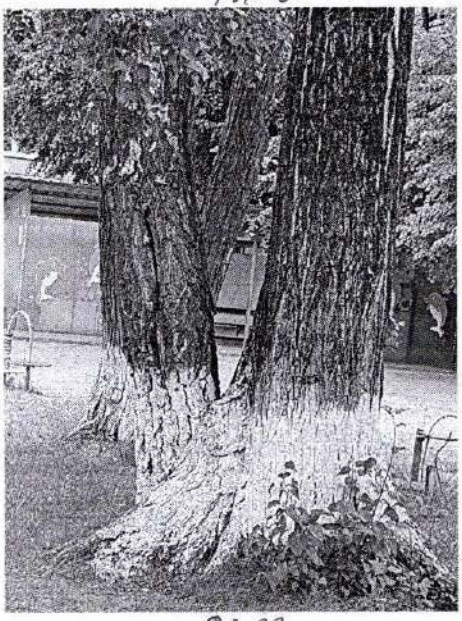
79,80



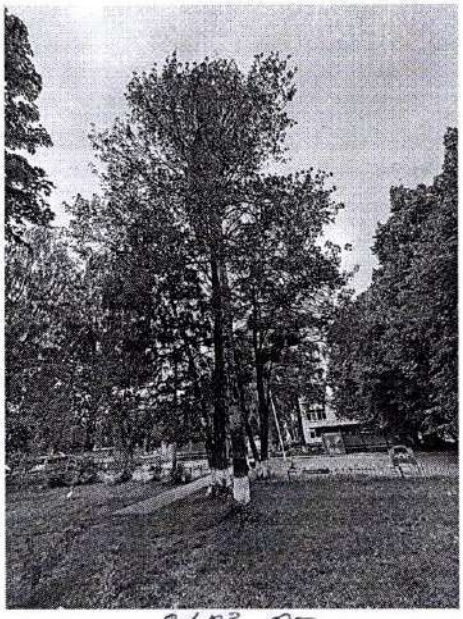
84



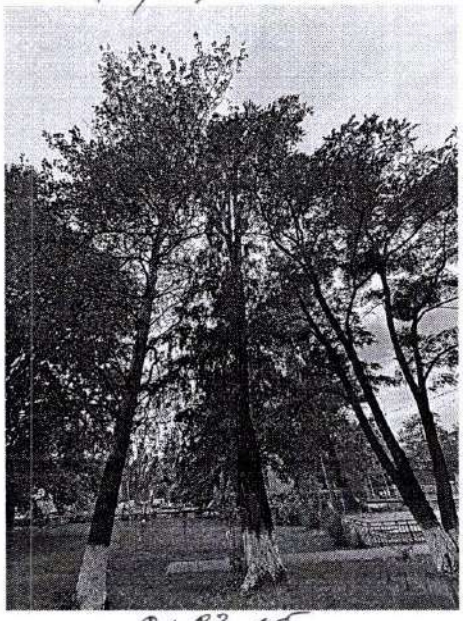
81,82, 83, 85



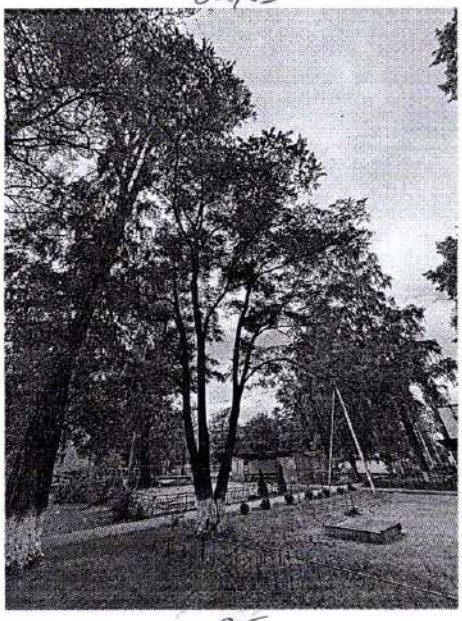
82, 83



81, 83, 85



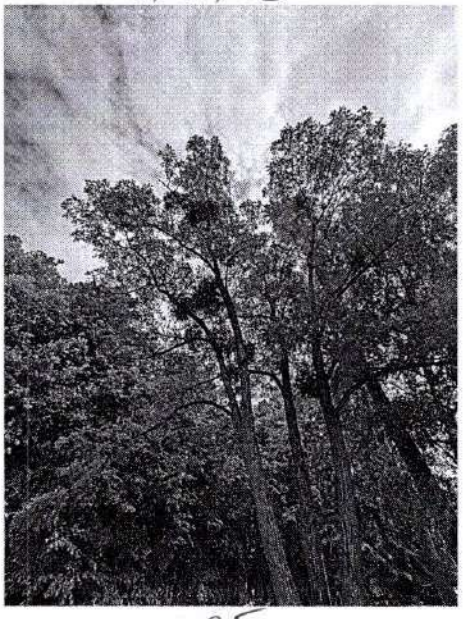
81, 83, 55



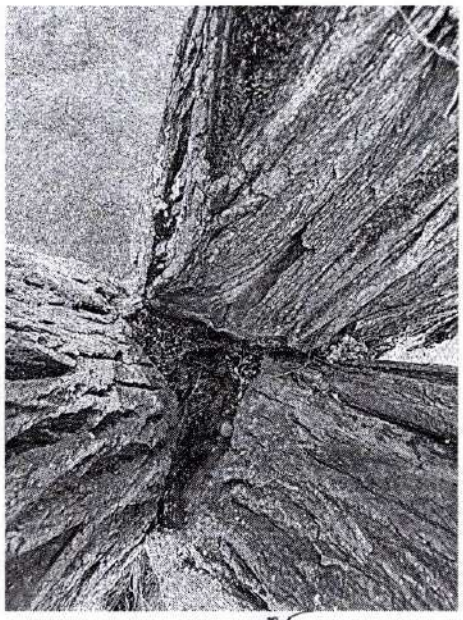
85



85



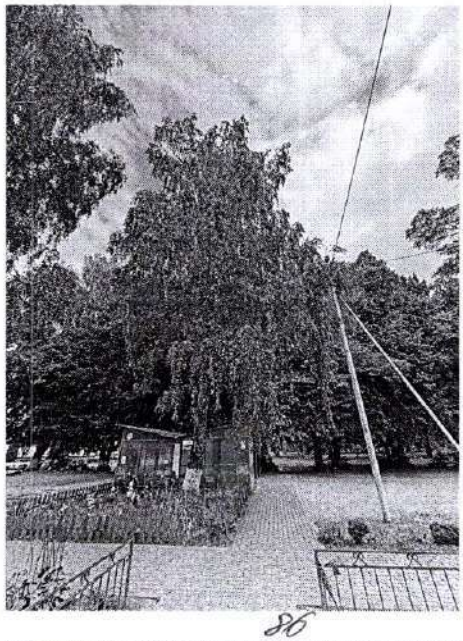
85



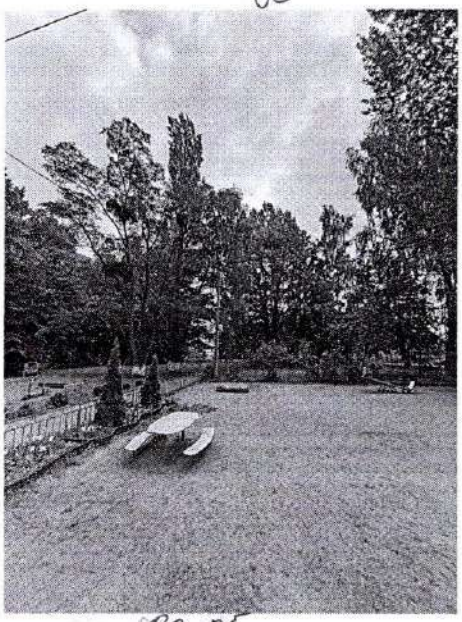
85



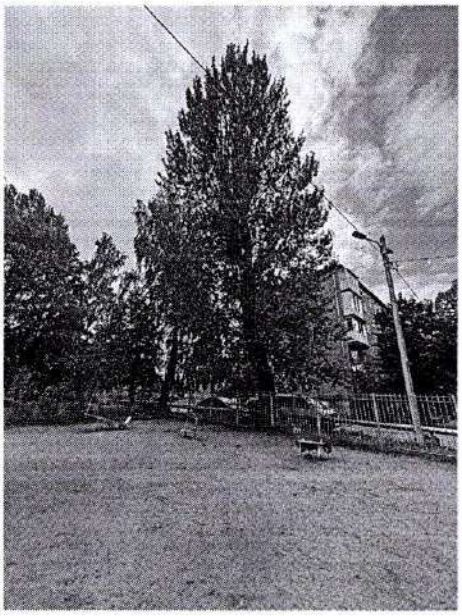
85

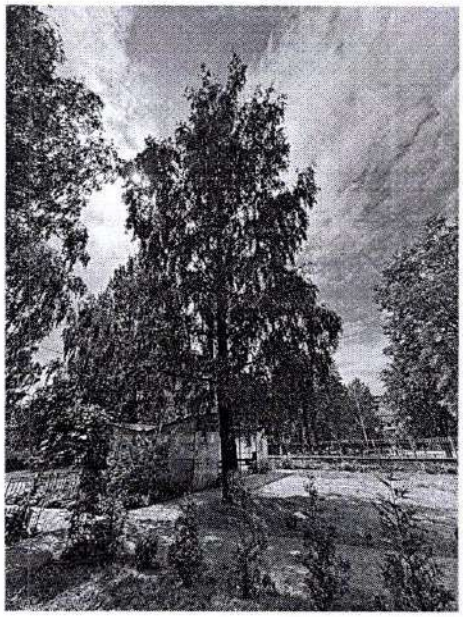


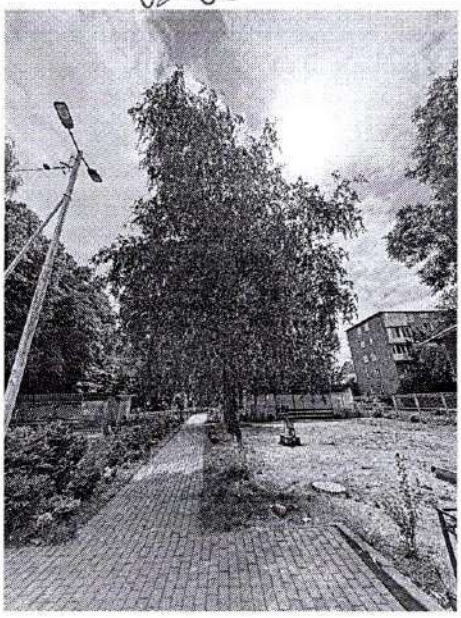
86



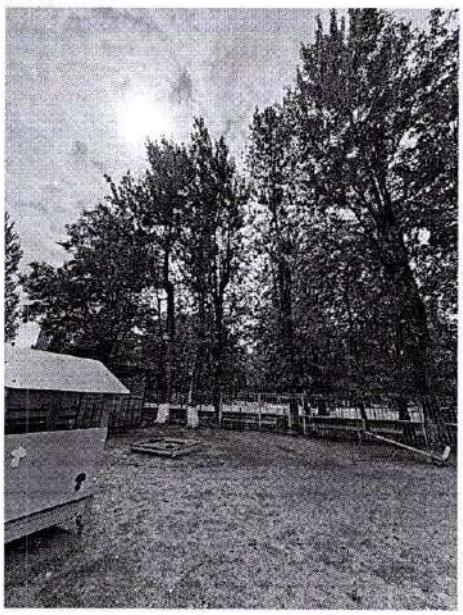
82-83

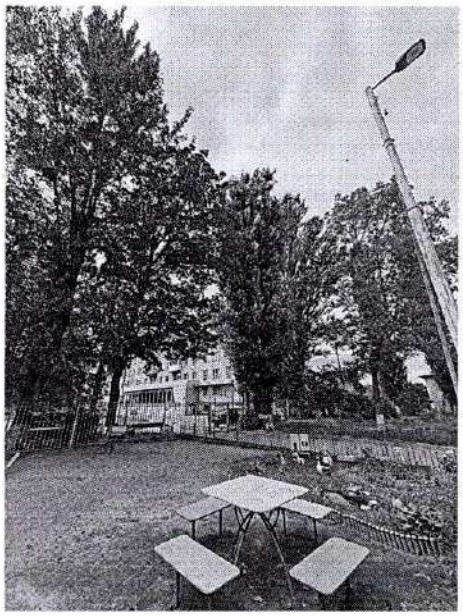


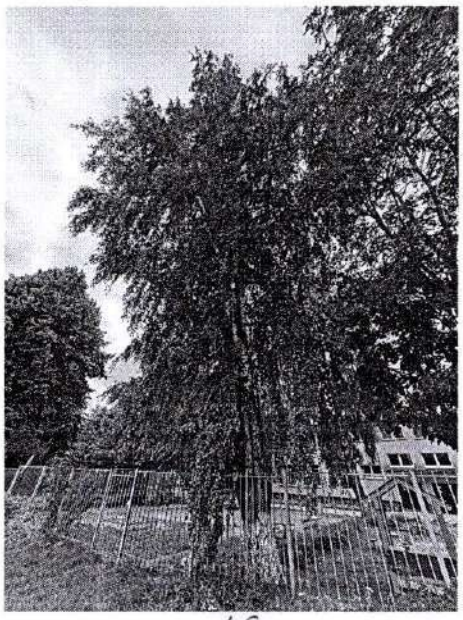




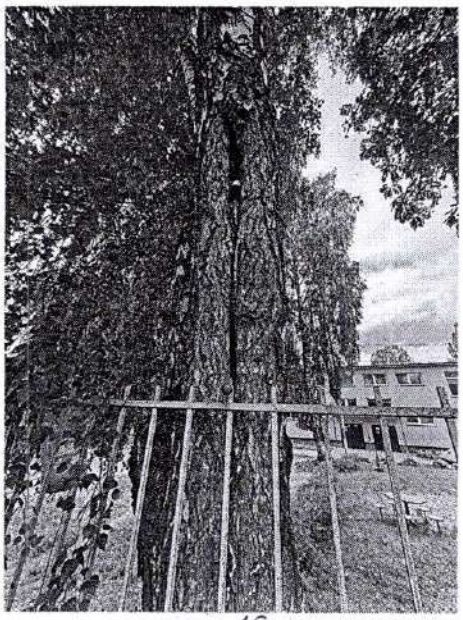




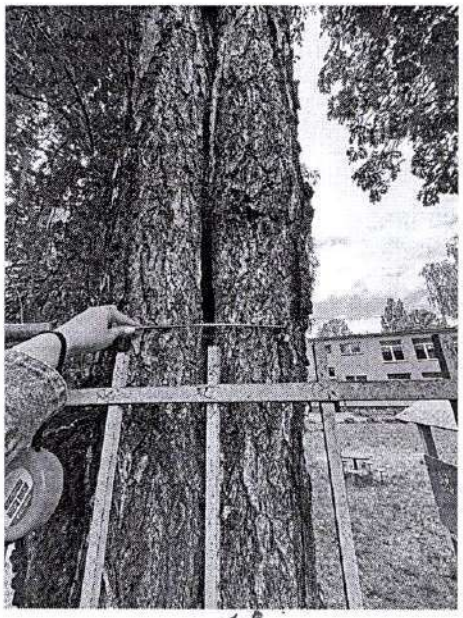




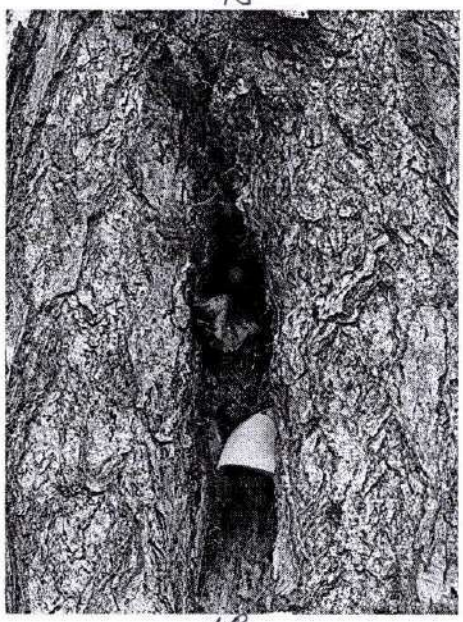
18



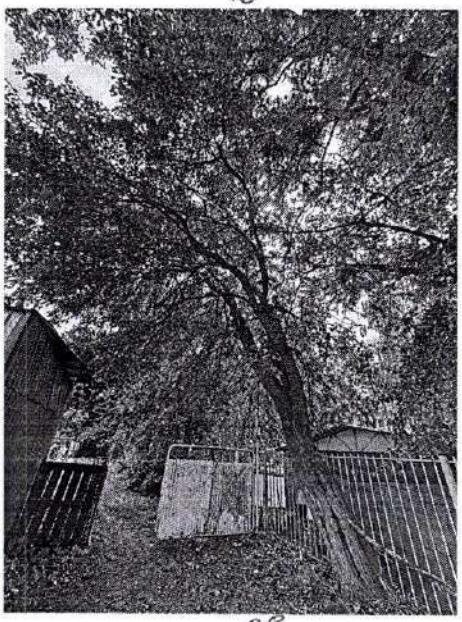
18



18



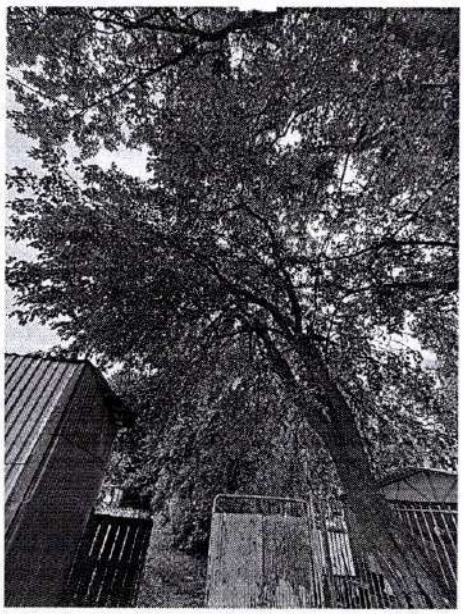
18



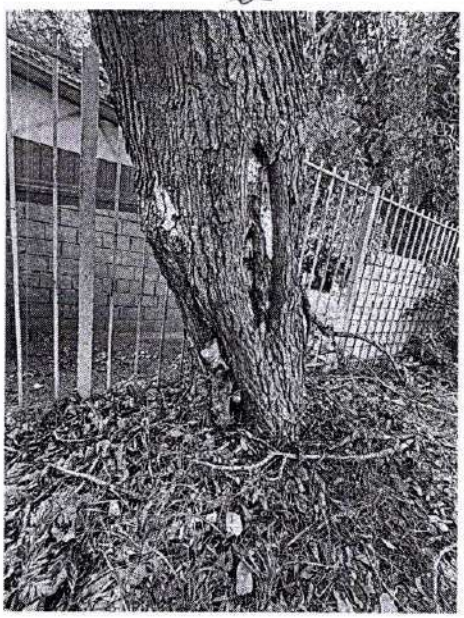
88



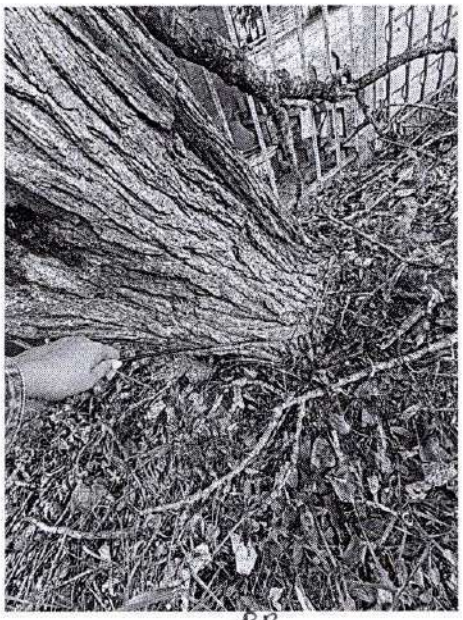
88



88



88



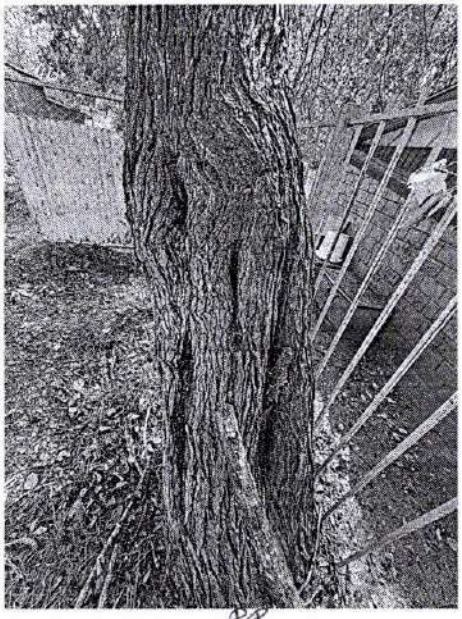
88



88



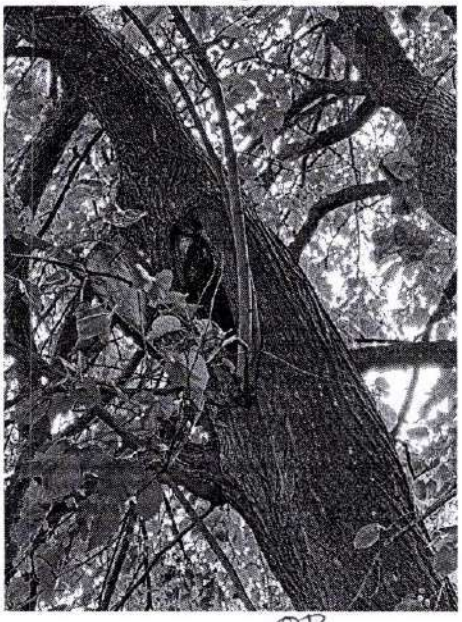
88



88



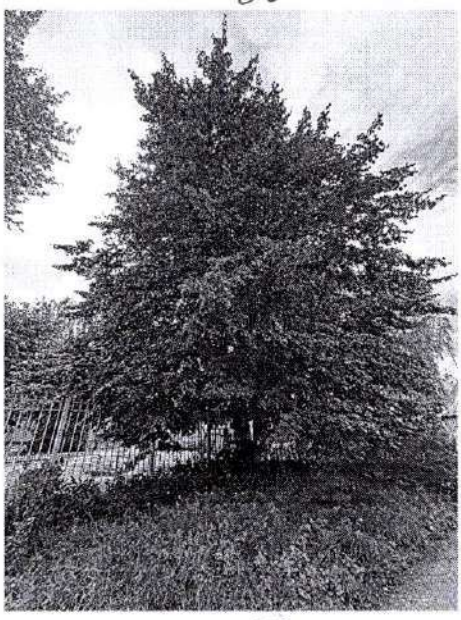
88



88



88



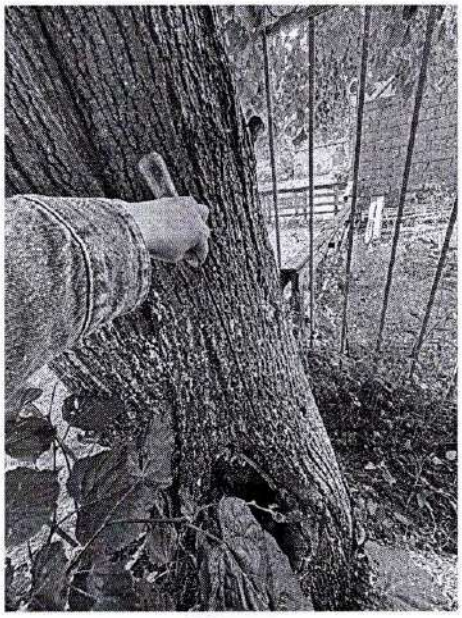
89



89



89



89

