

ИП «Green-Balance»

МАТЕРИАЛЫ

инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений к рабочему проекту: «Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су» в Медеуском районе, города Алматы.

Руководитель КГУ
«Управление городской мобильности
города Алматы»

Телибаев С.

ИП «Green-Balance»



Әділбай А.Т.

Пояснительная записка

ВНИМАНИЕ!

Данные материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений не являются основанием для вырубки и санитарной вырубки, без оформления разрешения в уполномоченном органе в области работы с зеленым Фондом (Республиканское государственное учреждение "Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан).

Административный район города: Медеуский

Наименование объекта: «Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су»

Категория насаждений: специального назначения

Заказчик: КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»

Исполнитель: ИП «Green-Balance»

Работы по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений к РП: «Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су», выполнены силами специалистов ИП «Green-Balance».

Работы по обследованию зеленых насаждений выполнены в полном соответствии с «Инструкцией по порядку проведения и оформления материалов инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений г.Алматы» от 2006г. (далее Инструкция) и «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденных решением XXXIII сессии маслихата города Алматы IV созыва от 16 октября 2018 года №1504 (далее Правила) с целью получения данных по объему компенсационных восстановительных работ.

Согласно требованиям Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы, попадающих под вынужденный снос, необходимо проведение инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений с учетом видового состава, количественного и качественного состояния, возраста и диаметра.

Ситуационный план заказчиком предоставлен. На план нанесены все обследованные деревья, кустарники с соответствующей нумерацией.

Согласно классификации, предусмотренной Инструкцией (2006г.), все зеленые насаждения города разделены на три категории: насаждения общего пользования, ограниченного пользования и специального назначения.

Насаждения, учтенные при инвентаризации данной территории, относятся к категории насаждений специального назначения (таблица №1).

Насаждения специального назначения — насаждения вдоль улиц, магистралей и проспектов от дорожного полотна, тротуара до границ землепользователя, зоологические сады (парки), парки-выставки, кладбищах, питомники и оранжереи, полоса отвода железных и автодорог (на границах города).

Таблица №1
Распределение по категориям насаждений

№ п/п	Порода	Категории насаждений		Всего, шт.
		Специального назначения	3	
1	2	3	4	Древесные породы

1	Абрикос	5	5
2	Акация	31	31
3	Береза	175	175
4	Верба	7	7
5	Вишня	11	11
6	Вяз приземистый	9	9
7	Груша	40	40
8	Дуб	1	1
9	Ель	470	470
10	Ива	232	232
11	Лох узколистный	27	27
12	Сосна	19	19
13	Тополь	87	87
14	Яблоня	70	70
Итого, шт.		1184	1184

Кустарниковые породы

1	Барбарис	2	2
2	Боярышник	19	19
3	Прочие кустарники	134	134
4	Рябина	79	79
5	Сирень	1	1
6	Смородина	1	1
7	Шиповник	40	40
Итого, шт.		276	276

Примечание: 13 пней

Инвентаризация зеленых насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, проведена методом натурной таксации (по деревный перечет) с нанесением на картографическую основу месторасположения каждого дерева, куртины, рядовой посадки, кустарников и т.п.

При описании каждого дерева определялись следующие таксационные показатели: порода, возраст, высота, диаметр, наличие болезней и вредителей, санитарное состояние дерева и хозяйствственные мероприятия, требуемые на момент обследования. При этом санитарное состояние объекта определялось посредством **коэффициента состояния (жизнеспособности) объекта (КСО)** - качественное состояние зеленых насаждений, определяющее жизнеспособность предлагаемого к вынужденному сносу, санитарной рубке объекта, его потенциальную способность к дальнейшему функционированию.

Подробное таксационное описание каждого дерева и кустарника приведено в Приложении №1 «Таксационное описание».

В результате проведенной инвентаризации **учтено и описано:**

- **1184** деревьев;
- **276** кустарников;
- **45** кв.м. дикорастущей поросли;
- **13** пней.

Распределение насаждений по породному составу приведено в Таблице №2, из которой видно, что основным, образующим насаждением, породой на обследованной территории является: ель – 470 шт. (40 %) и из кустарниковой растительности: прочие кустарники – 134 шт. (48 %).

Распределение насаждений по породному составу приведено в Таблице №2.

Таблица №2

Распределение насаждений по породам

№ п/п	Порода	Количество деревьев, шт.	% от общего количество
1	2	3	4
Древесные породы			
1	Абрикос	5	0,422297
2	Акация	31	2,618243
3	Береза	175	14,78041
4	Верба	7	0,591216
5	Вишня	11	0,929054
6	Вяз приземистый	9	0,760135
7	Груша	40	3,378378
8	Дуб	1	0,084459
9	Ель	470	39,69595
10	Ива	232	19,59459
11	Лох узколистный	27	2,280405
12	Сосна	19	1,60473
13	Тополь	87	7,347973
14	Яблоня	70	5,912162
	Итого, шт.	1184	100
	%	100	100
Кустарниковые породы			
1	Барбарис	2	0,724638
2	Боярышник	19	6,884058
3	Прочие кустарники	134	48,55072
4	Рябина	79	28,62319
5	Сирень	1	0,362319
6	Смородина	1	0,362319
7	Шиповник	40	14,49275
	Итого, шт.	276	100
	%	100	100

Для распределения деревьев и кустарников по группам возраста приняты возраста спелости в разрезе пород, приведенные в Инструкции 2006 года.

Возрастная характеристика насаждений, произрастающих на территории обследованного участка, приведена в Таблице №3, из которой видно, что **1137** экземпляров представлено молодняками, **47** экземпляров средневозрастными, **56** экземпляров приспевающими, **6** экземпляров спелыми, **19** экземпляров перестойными.

Кустарники представлены: **158** экземпляров представлены молодняками, **49** экземпляров средневозрастными, **2** экземпляра приспевающими, **25** экземпляров спелыми, **42** экземпляра перестойными.

Таблица №3
Распределение насаждений по группам возраста

№ п.п	Порода	Группа возраста					Всего , шт.
		Молодня- ки	Средневоз- растные	Приспе- вающие	Спелые	Перестой- ные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Древесные породы							
1	Абрикос	5					5
2	Акация	31					31
3	Береза	162	13				175
4	Верба	7					7
5	Вишня	11					11
6	Вяз приземистый	7	2				9
7	Груша	40					40
8	Дуб	1					1
9	Ель	447	23				470
10	Ива	232					232
11	Лох узколистный	27					27
12	Сосна	18	1				19
13	Тополь	79	8				87
14	Яблоня	70					70
Итого, шт.		1137	47				1184
Кустарниковые породы							
1	Барбарис		2				2
2	Боярышник	18			1		19
3	Прочие кустарники	120	12	2			134
4	Рябина		15		22	42	79
5	Сирень				1		1
6	Смородина	1					1
7	Шиповник	19	20		1		40
Итого, шт.		158	49	2	25	42	276

Средняя высота древесных насаждений, произрастающих на территории обследованного участка – **8,1** м. Кустарниковых насаждений – **2,7** м.

Средняя высота основных, образующих древесных насаждений, пород равна: ель – **9,8** м. Кустарниковых насаждений: прочие кустарники – **2,3** м.

Таблица №4
Распределение насаждений по группам высот

№ п.п	Порода	Группа высот, м					Всего, шт.
		0,2-4,0	4,1-9,0	9,1-15,0	15,1- 20,0	20,1 и выше	
1	2	3	4	5	6	7	8

Древесные породы						
1	Абрикос	3	1	1		5
2	Акация	13	14	4		31
3	Береза	14	84	75	2	175
4	Верба	3	4			7
5	Вишня	11				11
6	Вяз приземистый	1	2	6		9
7	Груша	18	22			40
8	Дуб	1				1
9	Ель	191	86	145	48	470
10	Ива	200	28	4		232
11	Лох узколистный	27				27
12	Сосна	10	6	2	1	19
13	Тополь	26	31	24	6	87
14	Яблоня	36	34			70
	Итого, шт.	554	312	261	57	1184
Кустарниковые породы						
1	Барбарис	2				2
2	Боярышник	5	11	3		19
3	Прочие кустарники	120	14			134
4	Рябина	42	35	2		79
5	Сирень	1				1
6	Смородина	1				1
7	Шиповник	40				40
	Итого, шт.	211	60	5		276

Общая картина распределения насаждений по диаметру ствola на высоте 1,3 м приведена в Таблице №5 настоящей записки, из которой видно, что средний диаметр древесных насаждений – **18,2** см. Кустарниковых насаждений – **2,6** м.

Средний диаметр основных, образующих насаждений, пород равен: ель – **23,06** см. Кустарниковых насаждений: прочие кустарники – **2,6** м.

Таблица №5

Распределение насаждений по диаметру

№ п.п	Порода	Ступени толщины																					Всего , шт.			
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	96
Древесные породы																										
1	Абрикос		3				1		1																	5
2	Акация		4	2	7		13	1	2	2															31	
3	Береза		5	7	24	15	55	20	21	6	4	5	12	1											175	
4	Верба			2	2		2	1																	7	
5	Вишня			11																						11
6	Вяз приземистый	1	1				1		3			1	2													9
7	Груша		12	3	13	1	11																			40
8	Дуб				1																					1
9	Ель		33	41	66	32	47	2	31	49	14	48	34	16	8	17	8	5	6	3	8			1	1	470
10	Ива		32	62	48	39	11	5	4	20	11															232
11	Лох узколистный		2	4			21																			27
12	Сосна		1		1	2	1		1	4	3	4	1											1		19
13	Тополь	1	9	11	17	1	25	1	5	4		3	3	3	1	1	1	1								87
14	Яблоня	1	12	8	20	12	15		1	1																70
	Итого, шт.	3	125	140	199	102	203	30	69	86	32	61	52	20	9	18	9	6	6	3	9	1	1	1184		
Кустарниковые породы																										
1	Барбарис		1		1																					2
2	Боярышник		1	2	3	1	6		3	3															19	
3	Прочие кустарники	24	57	27	25	1																				134
4	Рябина		9	6	9	9	4	3	4	21	10	3							1							79
5	Сирень				1																					1
6	Смородина		1																							1
7	Шиповник	6	28	5	1																					40
	Итого, шт.	31	96	40	40	11	10	3	7	24	10	3						1								276

Санитарное состояние деревьев и кустарников на обследованной территории определялось исходя из их фактических (качественных) характеристик с применением **КСО (коэффициента состояния объекта)** следующими показателями:

Здоровые (КСО-1) - без признаков ослабления с нормальным развитием и без повреждений (нормальное облиствление кроны и высокая декоративность, интенсивный прирост побегов, вредители и болезни отсутствуют). По возрастной характеристике это в основном молодые и средневозрастные насаждения.

Ослабленные (КСО-2) - деревья и кустарники с незначительными повреждениями или с однобоким развитием кроны, средняя декоративность, до 10% сухих сучьев, слабое угнетение (меньше листовая пластина), поврежденные на 25% вредителями и болезнями. Характерно в основном для приспевающих насаждений.

Угнетенные (КСО-3) - часто суховершинные деревья, с наличием значительной депрессии в развитии и механических повреждений (дупел, сухих веток до 50%), слабо облиствление, недекоративные, поврежденные вредителями и болезнями до 50%. Наиболее часто встречаются в спелых насаждениях.

Усыхающие (КСО-4) - очень развит процесс отмирания, наблюдается массовое (более 50%) повреждение дерева вредителями и болезнями, суховершинные. Как правило, спелые и перестойные насаждения.

Сухостой (КСО-5) - полностью усохшее (погибшее) дерево или кустарник, подлежащий первоочередной вырубке.

Общее распределение насаждений по санитарному состоянию на момент обследования приведено в Таблице №6.

В результате проведенного обследования участка установлено, что **367** шт. - здоровые (КСО-1), **797** шт. - ослабленные (КСО-2), **3** шт. – угнетенные (КСО-3), **17** шт. – сухостойные (КСО-5).

Кустарниковые породы **67** шт. - здоровые (КСО-1), **204** шт. - ослабленные (КСО-2), **1** шт. – угнетенные (КСО-3), **4** шт. – сухостойные (КСО-5).

В целом, санитарное состояние зеленых насаждений обследованного участка удовлетворительное.

Таблица №6

Распределение насаждений по санитарному состоянию

№	Порода	Санитарное состояние	Всего,
---	--------	----------------------	--------

п.п		Здоровые КСО-1	Ослаблен- ные КСО-2	Угнетен- ные КСО-3	Усыхаю- щие КСО-4	Сухостой, аварийные КСО-5	шт
1	2	3	4	5	6	7	8
Древесные породы							
1	Абрикос		5				5
2	Акация		30	1			31
3	Береза	3	172				175
4	Верба	7					7
5	Вишня	1	10				11
6	Вяз приземистый		9				9
7	Груша		40				40
8	Дуб	1					1
9	Ель	155	303	1		11	470
10	Ива	173	57			2	232
11	Лох узколистный		27				27
12	Сосна	5	12			2	19
13	Тополь	8	79				87
14	Яблоня	14	53	1		2	70
Итого, шт.		367	797	3		17	1184
Кустарниковые породы							
1	Барбарис	1	1				2
2	Боярышник		19				19
3	Прочие кустарники	15	117	1		1	134
4	Рябина	31	45			3	79
5	Сирень	1					1
6	Смородина	1					1
7	Шиповник	18	22				40
Итого, шт.		67	204	1		4	276

При проведении инвентаризационных работ осуществлялось и лесопатологическое обследование зеленых насаждений деревьев, зараженных вредителями или болезнями не выявлено (таблица №7).

Таблица №7
Распределение насаждений по наличию болезней и вредителей

№ п.п	Порода	Наличие болезней	Кол-во заряженных деревьев, шт.	Наличие вредителей	Кол-во пораженных деревьев, шт.
Древесные породы					
1	Абрикос				
2	Акация				
3	Береза				
4	Верба				
5	Вишня				
6	Вяз приземистый				
7	Груша				
8	Дуб				

9	Ель				
10	Ива				
11	Лох узколистный				
12	Сосна				
13	Тополь				
14	Яблоня				
Итого, шт.		не обнаружено		не обнаружено	

Кустарниковые породы

1	Барбарис				
2	Боярышник				
3	Прочие кустарники				
4	Рябина				
5	Сирень				
6	Смородина				
7	Шиповник				
Итого, шт.		не обнаружено		не обнаружено	

Согласно Инструкции 2006 года, категории удовлетворительных соответствуют деревья, учтенные по своему санитарному состоянию, как «здоровые», «ослабленные» и «угнетенные» (КСО-1, 2 и 3).

В ходе проведения инвентаризации намечены следующие лесохозяйственные мероприятия:

- **требуется сохранение:**
 - **996** деревьев;
 - **203** кустарников;
- **под вырубку:**
 - **160** деревьев;
 - **66** кустарников;
 - **45** кв.м. дикорастущей поросли;
- **под санитарную вырубку:**
 - **16** деревьев;
 - **4** кустарника;
- **под санитарную обрезку:**
 - **12** деревьев;
 - **3** кустарника;
- **под корчевания:**
 - **13** пней.

При проведении инвентаризационных работ в зависимости от санитарного состояния деревьев и намечаемых строительных мероприятий,

назначались следующие хозяйствственные мероприятия (таблица №12), проведение которых необходимо с лесоводственной точки зрения:

- **Вырубка деревьев** - работа по вырубке (пересадке) деревьев, осуществляемая по разрешению уполномоченного органа в соответствии с пунктом 159 приложения 2 к Закону Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях" от 16 мая 2014 года.

- **Сохранение зеленых насаждений** – комплекс мероприятий, направленный на сохранение особо ценных пород насаждений, попадающих под пятно благоустройства и строительных работ.

- **Пересадка зеленых насаждений** - пересадка растущих деревьев и кустарников лиственных и хвойных пород с комом I класса возраста (до 10 лет - для лиственных пород и до 20 лет - для хвойных пород), реже - II класса возраста (от 11 до 20 лет - для лиственных пород и от 21 до 40 лет - для хвойных пород) с соблюдением высоких технологий по пересадке с комом земли (от 1,8 и более метров) в зависимости от распределения корневой системы по вертикали или горизонтали.

- **Санитарная обрезка** – удаление больных, усыхающих, сухих и поврежденных ветвей, создающих аварийные ситуации (лежащих на линиях электропередач, газовых трубах, разрушающих кровлю зданий, создающих угрозу безопасности дорожного движения).

- **Уход** - уход за почвой и подземной частью растений (подкормка, полив, рыхление и прочие действия).

- **Формирование кроны** - обрезка ветвей и побегов, отдельных деревьев, кустарников и линейных насаждений, поддающихся формовке, не приводящая их гибели, с целью придания им определенной эстетической формы и омолаживания зеленых насаждений.

Таблица №8

Распределение насаждений, попадающих под вырубку, по диаметру и состоянию в разрезе пород

№ п.п	Порода	Ступени толщины																				Всего , шт.					
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	96	100
Древесные породы																											
1	Акация		2		3		4		1																	10	
2	Береза			3		1	1	1			2	1	2													11	
3	Вишня		1																								1
4	Груша					2																					2
5	Ель		4	4	4	2	7		8	12	3	4	2	2	2	2	2		5		3	1	3		1		71
6	Ива		10	15	9	8	3			3	1																49
7	Тополь		3	2	1		4				1				1												12
8	Яблоня		3	1																							4
	Итого, шт.		23	25	17	11	21	1	9	15	6	6	4	2	2	3	2	5		3	1	3		1		160	
Кустарниковые породы																											
1	Барбарис				1																						1
2	Боярышник						1																				1
3	Прочие кустарники	2	8	1	7																						18
4	Рябина		2	3	3	4	4	1	3	9	4	2														35	
5	Шиповник		9	2																							11
	Итого, шт.		2	19	6	11	4	5	1	3	9	4	2														66

Таблица №9

Распределение насаждений, попадающих под санитарную вырубку, по диаметру и состоянию в разрезе пород

№ п.п	Порода	Ступени толщины																				Всего , шт.					
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	96	100
Древесные породы																											
1	Ель				1	3	1				2	2				1						1				11	
2	Ива				1																						1
3	Сосна										1	1															2
4	Яблоня				1		1																				2
	Итого, шт.				3	3	2				2	3	1			1						1				16	
Кустарниковые породы																											

1	Прочие кустарники			1																					1
2	Рябина									2		1													3
	Итого, шт.			1						2		1													4

Таблица №10

Распределение насаждений, попадающих под вырубку, по диаметру и состоянию в разрезе пород

№ п.п	Порода	Ступени толщины																								Всего , шт.	
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	96	100
Древесные породы																											
1	Абрикос								1																		1
2	Береза								1																		1
3	Вяз приземистый														2												2
4	Тополь										1																1
5	Яблоня					2	5																				7
	Итого, шт.					2	5	2			1				2												12
Кустарниковые породы																											
1	Боярышник										1																1
2	Прочие кустарники				2																						2
	Итого, шт.				2										1												3

Таблица №11

Распределение насаждений, попадающих под корчевания, по диаметру и состоянию в разрезе пород

№ п.п	Порода	Ступени толщины																								Всего , шт.		
		1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	96	100	
Древесные породы																												
1	Акация																2										2	
2	Ель															1	1	1	2	1	2				1		10	
4	Яблоня														1												1	
	Итого, шт.														4	1	1	2	1	2				1		1		13

Таблица №12

Распределение насаждений по хозяйственным мероприятиям

№ п.п	Порода	Хоз мероприятия					
		Вы- рубка	Сан. вырубка	Сан. обрезка	Уход	Сохранение	Всего, шт.
1	2	3	4	5	7	8	9
Древесные породы							
1	Абрикос			1		4	5
2	Акация	10				21	31
3	Береза	11		1		163	175
4	Верба					7	7
5	Вишня	1				10	11
6	Вяз приземистый			2		7	9
7	Груша	2				38	40
8	Дуб					1	1
9	Ель	71	11			388	470
10	Ива	49	1			182	232
11	Лох узколистный					27	27
12	Сосна		2			17	19
13	Тополь	12		1		74	87
14	Яблоня	4	2	7		57	70
	Итого, шт.	160	16	12		996	1184
Кустарниковые породы							
1	Барбарис	1				1	2
2	Боярышник	1		1		17	19
3	Прочие кустарники	18	1	2		113	134
4	Рябина	35	3			41	79
5	Сирень					1	1
6	Смородина					1	1
7	Шиповник	11				29	40
	Итого, шт.	66	4	3		203	276

примечание*

13 пней под корчевание

45 кв.м. дикорастущей поросли под снос;

Заключение

В результате проведенных работ по инвентаризации и лесопатологическому обследованию зеленых насаждений к РП: «Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су», учтено и описано:

- **1184** деревьев;
- **276** кустарников;
- **45** кв.м. дикорастущей поросли;
- **13** пней.

По возрастной характеристике учтенные древесные породы представлены следующим образом: **1137** экземпляров представлено молодняками, **47** экземпляров средневозрастными, **56** экземпляров приспевающими, **6** экземпляров спелыми, **19** экземпляров перестойными.

Кустарники представлены: **158** экземпляров представлены молодняками, **49** экземпляров средневозрастными, **2** экземпляра приспевающими, **25** экземпляров спелыми, **42** экземпляра перестойными.

Средняя высота древесных насаждений, произрастающих на территории обследованного участка – **8,1 м.**

По санитарному состоянию деревья распределились следующим образом: **367** шт. - здоровые (КСО-1), **797** шт. - ослабленные (КСО-2), **3** шт. – угнетенные (КСО-3), **17** шт. – сухостойные (КСО-5).

Кустарниковые породы **67** шт. - здоровые (КСО-1), **204** шт. - ослабленные (КСО-2), **1** шт. – угнетенные (КСО-3), **4** шт. – сухостойные (КСО-5).

В результате лесопатологического обследования зеленых насаждений деревьев, зараженных вредителями или болезнями не выявлено.

В целом, санитарное состояние зеленых насаждений обследованного участка удовлетворительное.

В ходе проведения инвентаризации намечены следующие лесохозяйственные мероприятия:

- требуется сохранение:
 - **996** деревьев;
 - **203** кустарников;
- под вырубку:
 - **160** деревьев;
 - **66** кустарников;
 - **45** кв.м. дикорастущей поросли;

- **под санитарную вырубку:**
 - 16 деревьев;
 - 4 кустарника;
- **под санитарную обрезку:**
 - 12 деревьев;
 - 3 кустарника;
- **под корчевания:**
 - 13 пней.

Согласно «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы» компенсационное восстановление зеленых насаждений за санитарную рубку, вынужденный снос, произведенный с разрешения уполномоченного органа акимата, производится путем посадки саженцев лиственных пород высотой не менее 3-х метров, а хвойных не менее 2-х метров (I-го и II-го класса качества).

Согласно «Правил содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы» от 31 марта 2020 г. №173, при вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев производится в десятикратном размере.

Согласно п.1 ст.283 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях «незаконная порубка и повреждение деревьев и кустарников, а также деревьев и кустарников, не входящих в лесной фонд и запрещенных к порубке, не содержащие признаков уголовно наказуемого деяния, - влечет предупреждение или штраф на физических лиц в размере от десяти до пятнадцати, на должностных лиц, индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, являющихся субъектами малого или среднего предпринимательства или некоммерческими организациями, - в размере от тридцати до сорока, на юридических лиц, являющихся субъектами крупного предпринимательства, - в размере от ста до ста пятидесяти месячных расчетных показателей с конфискацией незаконно срубленных деревьев и кустарников, транспортных средств и иных предметов нарушителя, явившихся орудием совершения указанных нарушений, или без таковой.

Так же следует отметить, что данные материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений не являются основанием для сноса, санитарной рубки, санитарной обрезки и т.д., без оформления разрешения в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды (Управление экологии и окружающей среды города Алматы).

№	Категория	Вид объекта	Порода	Кол-во	Возраст	Высота	Диаметр в см.	Состояние	Хозяйственные	Площадь цветника, газона в кв.м	Длина жив. изл. в пм.	Ликораст.	Примечание	
1	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	сирень	1	10	4	6	здоровое	сохранение					
2	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	12	36	ослабленное	сохранение					
3	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	13	36	ослабленное	сохранение					
4	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	50	13	48	ослабленное	вырубка					
5	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка					
6	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	6	ослабленное	вырубка					
7	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	6	ослабленное	вырубка					
8	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	5	10	ослабленное	вырубка					
9	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	прочие кустарники	1	5	2	4	ослабленное	вырубка					
10	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	12	40	ослабленное	вырубка					
11	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	25	11	24	ослабленное	вырубка					
12	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	10	здоровое	сохранение					
13	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	14	64	ослабленное	вырубка					
14	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	здоровое	сохранение					
15	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	17	60	сухостойное	сан.вырубка					
16	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	18	64	ослабленное	сохранение					
17	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	25	10	24	ослабленное	сохранение					
18	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	6	ослабленное	вырубка					
19	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	50	17	48	ослабленное	вырубка					
20	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	50	18	48	ослабленное	вырубка					
21	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	50	18	48	ослабленное	вырубка					
22	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	4	18	ослабленное	вырубка					
23	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	18	60	ослабленное	вырубка					
24	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	18	64	ослабленное	вырубка					
25	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	2	ослабленное	вырубка					
26	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	0,5	2	здоровое	сохранение					
27	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	0,5	2	здоровое	сохранение					
28	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	1	4	су	сохранение					
29	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	0,5	2	здоровое	сохранение					
30	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение					
31	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	7	16	ослабленное	вырубка					многоствольное
32	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	8	16	ослабленное	вырубка					многоствольное
33	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	7	16	ослабленное	вырубка					
34	Насажд. спец. насажд.	дикорастущая поросьль	рябина	1					вырубка				35	

71	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	ослабленное	вырубка			
72	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	5	8	здоровое	сохранение			многоствольное
73	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	4	здоровое	сохранение			
74	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	7	16	ослабленное	сохранение			
75	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	8	здоровое	сохранение			
76	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	7	18	ослабленное	сохранение			
77	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение			
78	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	6	16	ослабленное	сохранение			
79	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	2	здоровое	сохранение			
80	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение			
81	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	10	4	6	здоровое	сохранение			
82	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	8	18	ослабленное	сохранение			
83	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	8	ослабленное	вырубка			
84	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,2	4	ослабленное	вырубка			
85	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	20	8	16	ослабленное	сохранение			
86	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	11	20	ослабленное	сохранение			
87	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	14	36	ослабленное	сохранение			
88	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1	2	здоровое	сохранение			
89	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,7	4	здоровое	сохранение			
90	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение			
91	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	2	здоровое	сохранение			
92	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	10	здравое	сохранение			
93	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	6	здравое	сохранение			
94	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	12	36	ослабленное	сохранение			
95	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	12	18	ослабленное	вырубка			
96	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	18	56	ослабленное	вырубка			
97	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	8	здравое	сохранение			
98	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	6	18	ослабленное	сохранение			многоствольное
99	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	18	64	ослабленное	сохранение			многоствольное
100	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здравое	сохранение			
101	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	18	64	ослабленное	сохранение			
102	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	15	32	ослабленное	сохранение			
103	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	11	28	ослабленное	вырубка			
104	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	18	64	ослабленное	вырубка			
105	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,7	4	здравое	сохранение			
106	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	11	28	ослабленное	сохранение			

431	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	8	здравое	сохранение			
432	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	0,9	2	здравое	сохранение			
433	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	вишня	1	5	1,2	2	ослабленное	вырубка			
434	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	2	6	здравое	сохранение			
435	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	6	здравое	сохранение			
436	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	6	16	ослабленное	сохранение			
437	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	6	сухостойное	сохранение			
438	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,7	2	здравое	сохранение			
439	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	3	10	здравое	сохранение			
440	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	3	10	здравое	сохранение			
441	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	5	2	4	ослабленное	вырубка			
442	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	15	4	12	ослабленное	вырубка			
443	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	1	2	ослабленное	вырубка			
444	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	10	ослабленное	вырубка			
445	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	2	4	здравое	сохранение			
446	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	1	2	ослабленное	вырубка			
447	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	6	здравое	сохранение			
448	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	6	здравое	сохранение			
449	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	8	20	ослабленное	вырубка			
450	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	2	2	ослабленное	вырубка			
451	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	6	18	ослабленное	вырубка			
452	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	8	ослабленное	вырубка			
453	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	0,8	4	ослабленное	вырубка			
454	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	0,8	4	ослабленное	вырубка			
455	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка			
456	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	береза	1	20	10	18	ослабленное	вырубка			
457	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	10	32	ослабленное	вырубка			
458	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	6	16	ослабленное	сохранение			
459	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здравое	сохранение			
460	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	6	16	ослабленное	сохранение			
461	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	17	60	ослабленное	сохранение			
462	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	8	18	ослабленное	сохранение			
463	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	15	4	12	ослабленное	сохранение			
464	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	2	здравое	сохранение			
465	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	3	4	здравое	сохранение			
466	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здравое	сохранение			

№	Категория	Вид объекта	Порода	Кол-во	Возраст	Высота	Диаметр в см.	Состояние	Хозяйственные	Площадь инвентика, га/га в кв.м	Длина жив. изл. в пм.	Дикараст.	Примечание	
500	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	14	28	ослабленное	сохранение					
501	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	6	10	ослабленное	сохранение					
502	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	12	16	ослабленное	сохранение					
503	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	6	10	здоровое	сохранение					
504	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	15	12	12	ослабленное	сохранение					
505	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	5	1	1	ослабленное	сохранение					
506	Насажд. огран. пользов.	дикораст. порось	прочие кустарники	1					снос			5		
507	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	6	10	ослабленное	сохранение					
508	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	6	10	ослабленное	сохранение					
509	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	6	10	ослабленное	сохранение					
510	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	6	10	ослабленное	вырубка					
511	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	6	10	ослабленное	вырубка					
512	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	20	12	16	ослабленное	сохранение					
513	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	15	10	14	ослабленное	сохранение					
514	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	10	10	ослабленное	сохранение					
515	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	45	14	48	ослабленное	сохранение					
516	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	5	2	2	ослабленное	сохранение					
517	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	8	10	ослабленное	сохранение					
518	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) кустарники	прочие кустарники	1	5	3	4	ослабленное	сохранение					
519	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	16	ослабленное	сохранение					
520	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	16	ослабленное	сохранение					
521	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	12	20	ослабленное	сохранение					
522	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) кустарники	смородина	1	5	1	1	ослабленное	сохранение					
523	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	6	ослабленное	сохранение					
524	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) кустарники	прочие кустарники	1	5	2	5	ослабленное	сохранение					
525	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	5	4	2	ослабленное	сохранение					
526	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	4	8	ослабленное	сохранение					
527	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	16	ослабленное	сохранение					
528	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	25	10	24	ослабленное	сохранение					
529	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	5	2	2	ослабленное	вырубка					
530	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) кустарники	прочие кустарники	1	5	2	2	ослабленное	сохранение					
531	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) кустарники	прочие кустарники	1	5	2	2	ослабленное	сохранение					
532	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	16	ослабленное	сохранение					
533	Насажд. огран. пользов.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	16	ослабленное	сохранение					

