

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.

г. Алматы 2025 год

Пояснительная записка

В Н И М А Н И Е!

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, кладбища, 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	
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 хозяйственные 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 количества
1	2	3	4
Древесные породы			
1	Абрикос	5	0,422297
2	Акация	31	2,618243
3	Береза	175	14,78041
4	Вербa	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 припевающими, **25** экземпляров спелыми, **42** экземпляра перестойными.

Таблица №3

Распределение насаждений по группам возраста

№ п.п	Порода	Группа возраста					Всего , шт.
		Молодня-ки	Средневозрастные	Припевающие	Спелые	Перестойные	
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 ствола 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	100		
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	Угнетенн ые 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 зараженных 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 хозяйственные 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		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						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																														

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 книжки, гвоздя в кам	Длина жив. изг. в м.	Дикораст.	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 поросль	рябина	1					вырубка			35	

[illegible]

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	здоровое	сохранение				
93	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	6	здоровое	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	здоровое	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	здоровое	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	здоровое	сохранение				
106	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	11	28	ослабленное	сохранение				

107	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	25	11	24	ослабленное	сохранение				
108	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	15	28	ослабленное	сохранение				
109	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	15	28	ослабленное	сохранение				
110	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	6	8	здоровое	сохранение				
111	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				
112	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	12	28	ослабленное	сохранение				
113	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	13	16	ослабленное	сохранение				
114	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	15	28	ослабленное	сохранение				
115	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	15	36	ослабленное	сохранение				
116	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
117	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	6	18	ослабленное	сохранение				
118	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	11	18	ослабленное	сохранение				
119	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
120	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
121	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	5	2	4	здоровое	сохранение				многоствольное
122	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	15	36	ослабленное	сохранение				
123	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	здоровое	сохранение				
124	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	береза	1	10	4	10	здоровое	сохранение				
125	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	ослабленное	вырубка				многоствольное
126	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	17	28	ослабленное	сохранение				
127	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	17	32	ослабленное	сохранение				
128	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	4	16	ослабленное	вырубка				
129	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	18	56	ослабленное	сохранение				
130	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	18	56	ослабленное	сохранение				многоствольное
131	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	17	32	ослабленное	сохранение				
132	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	4	16	ослабленное	сохранение				
133	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	5	1,7	2	здоровое	сохранение				
134	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	6	10	сухостойное	сан. вырубка				
135	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
136	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	18	32	ослабленное	сохранение				
137	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	11	18	ослабленное	сохранение				
138	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	100	18	100	ослабленное	сохранение				
139	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	15	6	12	ослабленное	сохранение				
140	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	здоровое	сохранение				
141	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	100	18	96	ослабленное	вырубка				
142	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	6	8	здоровое	сохранение				

143	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
144	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1		0,2	36		корчевание				
145	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1		0,2	40		корчевание				
146	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1		1,5	96		корчевание				
147	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1		1,5	44		корчевание				
148	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
149	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	4	здоровое	сохранение				
150	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	8	16	ослабленное	сохранение				
151	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	8	16	ослабленное	сохранение				
152	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	8	16	ослабленное	сохранение				
153	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	9	16	ослабленное	сохранение				
154	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	9	16	ослабленное	сохранение				
155	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	6	здоровое	сохранение				
156	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	7	16	ослабленное	сохранение				многоствольное
157	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
158	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
159	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	6	ослабленное	вырубка				
160	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	6	ослабленное	вырубка				
161	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
162	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
163	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				многоствольное
164	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	2	ослабленное	вырубка				
165	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
166	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	8	ослабленное	вырубка				
167	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	20	6	16	сухостойное	сан.вырубка				
168	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	2	ослабленное	вырубка				
169	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	7	18	ослабленное	вырубка				
170	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	8	18	ослабленное	вырубка				многоствольное
171	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	8	16	ослабленное	вырубка				
172	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	8	18	ослабленное	вырубка				
173	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	6	ослабленное	вырубка				многоствольное
174	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	6	18	ослабленное	сохранение				
175	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	сосна	1	65	18	64	ослабленное	сохранение				
176	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1		1,4	64		корчевание				
177	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1		1,5	32		корчевание				
178	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	8	20	ослабленное	сохранение				

179	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	8	18	ослабленное	сохранение				
180	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	4	16	ослабленное	сохранение				
181	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1	2	ослабленное	вырубка				
182	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	ослабленное	вырубка				
183	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	20	сухостойное	сан. вырубка				
184	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	16	56	ослабленное	вырубка				
185	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	4	ослабленное	вырубка				
186	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,7	4	ослабленное	вырубка				
187	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				
188	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	0,8	2	ослабленное	вырубка				
189	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	10	ослабленное	вырубка				
190	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
191	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2,5	4	ослабленное	вырубка				
192	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				
193	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2,5	4	ослабленное	вырубка				
194	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				
195	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
196	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
197	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	прочие кустарники	1	5	1	2	здоровое	сохранение				
198	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
199	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
200	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	5	1,7	4	здоровое	сохранение				
201	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	5	1	2	здоровое	сохранение				
202	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
203	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	5	3	4	здоровое	сохранение				
204	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	5	1,5	2	здоровое	сохранение				
205	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	рябина	1	5	1,5	2	здоровое	сохранение				
206	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	3	4	ослабленное	вырубка				
207	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	здоровое	сохранение				
208	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,7	2	ослабленное	вырубка				
209	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				
210	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	2	здоровое	сохранение				
211	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,7	2	здоровое	сохранение				
212	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	6	здоровое	сохранение				
213	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	4	16	ослабленное	сохранение				
214	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	3	8	здоровое	сохранение				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

431	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	8	здоровое	сохранение				
432	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	0,9	2	здоровое	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	здоровое	сохранение				
435	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	4	6	здоровое	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	здоровое	сохранение				
439	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	3	10	здоровое	сохранение				
440	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	3	10	здоровое	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	здоровое	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	здоровое	сохранение				
448	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	6	здоровое	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	здоровое	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	здоровое	сохранение				
465	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	3	4	здоровое	сохранение				
466	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение				

[illegible]

[illegible]

1839	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
1840	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	6	здоровое	сохранение				
1841	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	1,2	4	здоровое	сохранение				
1842	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	5	18	ослабленное	вырубка				
1843	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	5	16	ослабленное	вырубка				
1844	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	4	16	ослабленное	вырубка				
1845	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	15	32	ослабленное	вырубка				
1846	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	15	5	14	ослабленное	вырубка				
1847	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	4	16	ослабленное	вырубка				
1848	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	15	3	14	ослабленное	вырубка				
1849	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
1850	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	2	4	ослабленное	вырубка				
1851	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
1852	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	15	4	14	ослабленное	сохранение				
1853	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	3	10	сухостойное	сан.вырубка				
1854	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	сухостойное	сан.вырубка				
1855	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
1856	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	35	11	32	ослабленное	сохранение				
1857	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	3	10	ослабленное	вырубка				
1858	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	10	20	сухостойное	сан.вырубка				
1859	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	6	ослабленное	вырубка				
1860	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	4	8	ослабленное	вырубка				
1861	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	2	здоровое	сохранение				
1862	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
1863	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	здоровое	сохранение				
1864	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
1865	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	3	4	здоровое	сохранение				
1866	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	14	36	ослабленное	вырубка				
1867	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	12	20	сухостойное	сан.вырубка				
1868	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	сухостойное	сан.вырубка				
1869	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	6	ослабленное	вырубка				
1870	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
1871	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	3	8	ослабленное	вырубка				
1872	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	5	1	4	здоровое	сохранение				
1873	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	10	3	6	ослабленное	вырубка				
1874	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	40	12	36	ослабленное	сохранение				

1875	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	60	18	56	ослабленное	сохранение				
1876	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
1877	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	18	28	ослабленное	сохранение				
1878	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	18	28	ослабленное	сохранение				
1879	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	40	ослабленное	сохранение				
1880	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	40	ослабленное	сохранение				
1881	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
1882	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	40	18	36	ослабленное	сохранение				
1883	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	3	4	ослабленное	вырубка				
1884	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	2	2	ослабленное	вырубка				
1885	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	2	ослабленное	вырубка				
1886	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	2	4	здоровое	сохранение				
1887	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	5	18	ослабленное	сохранение				
1888	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	10	20	ослабленное	сохранение				2 светловое
1889	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	боярышник	1	20	3	16	ослабленное	сохранение				
1890	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	6	16	ослабленное	сохранение				
1891	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	рябина	1	20	5	18	ослабленное	сохранение				
1892	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	20	3	16	ослабленное	сохранение				
1893	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	4	16	ослабленное	сохранение				
1894	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	15	3	14	ослабленное	сохранение				
1895	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	15	2	14	ослабленное	сохранение				
1896	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	20	64	ослабленное	сохранение				
1897	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	65	20	64	ослабленное	сохранение				
1898	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	18	28	ослабленное	вырубка				2 светловое
1899	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	30	15	28	ослабленное	сохранение				
1900	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1	2	ослабленное	вырубка				
1901	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	5	1	4	ослабленное	вырубка				
1902	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1	2	ослабленное	вырубка				
1903	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1	2	ослабленное	вырубка				
1904	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,5	2	ослабленное	вырубка				
1905	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	5	1,7	2	ослабленное	вырубка				
1906	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	2,5	8	здоровое	сохранение				
1907	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	2,5	10	здоровое	сохранение				
1908	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	1,7	6	здоровое	сохранение				
1909	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	1,7	6	здоровое	сохранение				многоствольное
1910	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	1,7	6	здоровое	сохранение				

[illegible]

1947	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1948	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1949	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1950	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1951	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1952	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1953	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1954	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1955	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1956	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1957	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1958	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	береза	1	20	10	18	ослабленное	вырубка				многоствольное
1959	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	3	16	ослабленное	сохранение				
1960	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	8	здоровое	сохранение				
1961	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	5	2,5	4	здоровое	сохранение				
1962	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	15	3	12	ослабленное	сохранение				
1963	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1964	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	6	здоровое	сохранение				
1965	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	3	8	здоровое	сохранение				
1966	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) кустарники	шиповник	1	5	1,5	4	здоровое	сохранение				
1967	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	30	16	28	ослабленное	сохранение				
1968	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	яблоня	1	10	1,7	6	здоровое	сохранение				
1969	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2	8	здоровое	сохранение				
1970	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	тополь	1	10	4	10	здоровое	сохранение				
1971	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
1972	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	2,8	6	здоровое	сохранение				
1973	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	10	3	6	здоровое	сохранение				
1974	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	20	5	18	ослабленное	сохранение				
1975	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1,2	2	здоровое	сохранение				
1976	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ива	1	5	1	2	здоровое	сохранение				
1977	Насажд. спец. насажд.	одиночные (солитер) деревья	ель	1	20	3	16	ослабленное	вырубка				

№	Категория	Вид объекта	Порода	Кол-во	Возраст	Высота	Диаметр в см.	Состояние	Хозяйственные	Площадь настилка, г/м² в кв.м	Длина жив. изг. в м.	Диаметр	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.	дикораств. поросль	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				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]