



## Обследование деревьев

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена, рублей			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
1	Осмотр участка	До 1 Га	7000	Удаленность от МКАД свыше 50 км, высокая плотность насаждения, сложная л/п ситуация на участке	7 000	Общий осмотр деревьев на участке. Предоставляется отчет.
2	Выборочное обследование деревьев	дерево	350-450	-	25 000	Осмотр участка с упрощенным описанием отдельных деревьев. Предоставляется отчет.
3	Полная инвентаризация насаждений	дерево/ 100 м <sup>2</sup>	350-450	-	15 000	Подробное описание всех деревьев на участке. Предоставляется отчет .
3а	Рекогносцировочное обследование территорий	100 м <sup>2</sup>	60		10 000	Осмотр лесных территорий, направленный на решение конкретной проблемы с выборочной маркировкой деревьев, составлением упрощенного ситуативного плана участка .
4	Геодезическая съемка (дендроплан участка)	100 м <sup>2</sup>	700-1000	при съемке в абсолютных координатах около 4 000 за точку привязки	12 000	Геодезическая съемка участка (геоподоснова, деревья, строения).

5	Осмотр дерева с подъемом	дерево	1000-2000	-	7000 (при выполнении только данного вида работ)	Осмотр верхней части ствола и ветвей дерева специалистом древолазом. Используется безопасная для дерева техника подъема.
---	--------------------------	--------	-----------	---	---	--



## Обследование деревьев

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена, рублей			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
6	Инструментальная диагностика скрытых гнилей	Сечение ствола	2500-4900	100% за работу на высоте более 2 м		Акустическая томография участка ствола (IML impulse hammer, с получением картины сечения ствола), при необходимости отбор керна древесины, оценка соответствия прочности ствола ветровым нагрузкам
6а	Резистография (денситиометрия)	проба	1500	100% за работу на высоте более 2 м	5 000 (при выполнении только данного вида работ)	Дендрохронологическое исследование или диагностика скрытых гнилей при помощи инструмента собственной разработки или при помощи IML Resistograph (R).
7	Диагностика состояния корневой системы при помощи воздушного ножа AirSpade	дерево	450-7000	50% при работе рядом с газонами и сооружениями	20 000	Раскопка части корневой системы дерева при помощи воздушного ножа, осмотр, покрытие корней выбранным грунтом

8	Диагностический химический анализ почвы	проба	до 25000	-		Лабораторный анализ почвы на плодородие и загрязнители
9	Химический анализ листьев/хвои на содержание микроэлементов	проба	до 20000	При отборе проб с высоких деревьев +1000 рублей за дерево при отборе проб	10 000	Лабораторный или полевой анализ листьев или хвои на содержание микроэлементов



## Удаление деревьев

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
10	Целиком	дерево	от 2500	-	12 000	Цена зависит от технической сложности работ
11	Целиком с лебедкой или системой блоков	дерево	от 4500	-	12 000	Цена зависит от технической сложности работ
12	Скидывание по частям	дерево	от 5500	-	12 000	Цена зависит от технической сложности работ
13	Спуск фрагментами через соседнее дерево	дерево	от 8500	-	12 000	Цена зависит от технической сложности работ
14	Спуск фрагментами через несколько точек	дерево	от 8000	-	12 000	Цена зависит от технической сложности работ
15	Спуск фрагментами на том же дереве	дерево	от 10000	-	12 000	Цена зависит от технической сложности работ
16	Распиловка дерева "под перенос"	дерево	от 1000	-	6 000 (при выполнении только данного вида работ)	Цена зависит от диаметра и высоты дерева, стесненности условий
17	Распиловка дерева "на дрова" (длина поленьев 40 см)	дерево	от 1200	-	6 000 (при выполнении только данного вида работ)	Цена зависит от технической сложности работ
17а	Очистка стволов от сучков и коры	ствол	от 800	-	6 000 (при выполнении только данного вида работ)	Цена зависит от диаметра, длины ствола
17б	Очистка пней от коры	пень	от 500	-	6 000 (при выполнении только данного вида работ)	Цена зависит от диаметра пня

18	Транспортировка порубочных остатков до 100 м	дерево	от 1500	Уборка "под грабли" + 50%, уборка "под пылесос" +100 %	10 000 (при выполнении только данного вида работ)	Цена зависит от диаметра, длины дерева, стесненности условий
18а	Погрузка и вывоз порубочных остатков	27 м3	от 15000	Стесненные условия, требования режима, удаленность свыше 30 км от МКАД	20 000 (при выполнении только данного вида работ)	Транспортировка п.о. рассчитывается согласно п. 18
19	Корчевка пней	пень	от 3500	-	15 000	Цена зависит от диаметра пня, породы, типа почв, стесненности условий
20	Фрезование пней (Laski F450, Husquarna SG 13)	1 см. диаметра пня на уровне земли	от 40	склон, контакт с покрытиями, +50%, устройство настила, сбор опилок, +100%	15 000	Измельчение пня в опилки и щепу на глубину до 20 см.



## Обрезка деревьев, Древесная хирургия

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
21	Санитарная обрезка деревьев высотой от 8 м с падением ветвей	дерево	1500-6500	50% за обработку и пломбировку срезов	7000	Срез ветви "на кольцо" в соответствии с NTP, при необходимости обработка и пломбировка срезов
22	Санитарная обрезка деревьев, высотой от 8 м со спуском ветвей	дерево	2000-8500	40 % за обработку и пломбировку срезов	7000	Срез ветви "на кольцо" в соответствии с NTP, при необходимости обработка и пломбировка срезов, ветви завешиваются и спускаются на веревках
23	Структурная или утилитарная обрезка деревьев, высотой от 8 м	дерево	1500-15000	При необходимости спуска ветвей +30% к стоимости работ, обработка срезов +10 % к стоимости работ	7 000	Улучшение структуры кроны взрослых деревьев или обрезка "мешающих" ветвей. Цена сильно зависит от сложности решаемой задачи и стесненности условий работ.
24	Санитарная обрезка невысоких ландшафтных деревьев	дерево	350-2500	При необходимости обработки срезов +30% к стоимости работ	7 000	Срез ветви "на кольцо" в соответствии с NTP, при необходимости обработка и пломбировка срезов
25	Структурная обрезка невысоких ландшафтных деревьев	дерево	500-4500	При необходимости обработки срезов +20% к стоимости работ	7 000	Улучшение структуры кроны взрослых деревьев или обрезка "мешающих" ветвей

26	Санитарная и структурная обрезка плодовых деревьев	дерево	600-4500	-	7 000	Удаление сухих ветвей и формирование кроны плодовых деревьев. Стоимость сильно зависит от технической сложности работ
27	Пломбировка смоляного рака сосны обыкновенной ("серянки")	дерево	4500-8500	-	7000 (при проведении только данного вида работ)	Удаление пораженных тканей, обработка фунгицидными препаратами, пломбировка очага
28	Обработка и пломбировка механических повреждений и сухобочин	см2 площади	2	100% за обработку на высоте	6 000 (при проведении только данного вида работ)	Легкая зачистка повреждения, антисептирование, пломбировка тонким слоем пластичного материала (если требуется)
29	Обработка дупел	см2 площади раскрыва	5	100% за обработку на высоте	7 000 (при проведении только данного вида работ)	Легкая зачистка повреждения, антисептирование, установка козырька, в некоторых случаях - пломбировка



## Механическая поддержка

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
30	Брэйсинг шпильками	шпилька	7500-15000	-	12 000 (при проведении только данного вида работ)	Укрепление глубоких трещин, дупел с большим раскрывом или развилок шпильками
31	Брэйсинг обручами	обруч	7500-20000	-	15 000 (при проведении только данного вида работ)	Укрепления трещин ствола при помощи обручей
32	Статический каблинг	-	10000-12000	-	10 000 (при проведении только данного вида работ)	"Жесткое связывание" деревьев, развилок и ветвей при помощи троса или полого синтетического каната
33	Динамический каблинг	-	10000-18000	-	12 000 (при проведении только данного вида работ)	Укрепление деревьев, развилок и ветвей при помощи синтетического каната Cobra (R), допускающее небольшие колебания

34	Гаинг	-	Стоимость работ зависит от параметров системы		-	Укрепление деревьев при помощи оттяжек, закрепляемых в фундамент на земле
35	Установка системы молниезащиты	дерево	20 000	-	-	Установка громоотводов на деревья в соответствии со стандартом ANSI A300 Part 4 и отечественных нормативов по молниезащите
35а	Монтаж оборудования по усилению мобильной связи (оборудование заказчика)	дерево	5 000	При использовании наших антитравматических креплений + 60 % стоимости работ	5 000	Монтаж оборудования для усиления мобильной связи. Возможно использование нетравматических креплений



## Защита от болезней и вредителей

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
36	Защитная обработка против стволовых вредителей деревьев выше 12 м со слабым ветвлением	дерево	2000-2500	-	7 000	Опрыскивание коры и ветвей по всей длине ствола дерева раствором инсектицидных препаратов
37	Защитная обработка против стволовых вредителей деревьев выше 12 м с сильным ветвлением	дерево	2000-5000	-	10 000	Опрыскивание коры и ветвей по всей длине ствола дерева раствором инсектицидных препаратов
38	Защитные или стимулирующие обработки по кроне деревьев выше 8 м со слабым ветвлением	дерево	1500-2000	При совмещении с обработкой ствола стоимость работ <b>уменьшается на 50%</b>		Опрыскивание по кроне раствором препаратов

39	Защитные или стимулирующие обработки по кроне деревьев выше 8 м с сильным ветвлением	дерево	1800-3500	При совмещении с обработкой ствола стоимость работ <b>уменьшается на 50%</b>		Опрыскивание по кроне раствором препаратов
40	Защитные или стимулирующие обработки по столам и/или кроне деревьев до 12 м при помощи ранцевых опрыскивателей или помп высокого давления	120 л рабочего раствора	12000-15000	-		Опрыскивание препаратами деревьев до 8 м
41	Стволовые инъекции против вредителей	дерево	2500-5000	-		При помощи иньектора инсектицидный препарат вводится в слои активной ксилемы дерева и распределяется по всем живым тканям выше места инъекции. Используется оборудование и препараты как Arborsystems и Arborjet, так и иньекторы и препараты собственной разработки



## Оздоровление почвы и корневой системы

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
42	Удаление насыпного грунта из корнеобитаемой зоны деревьев	дерево	500	-	7000 (при проведении только данного вида работ)	Перемещение грунта к месту складирования и вывоз за пределы участка не входит в стоимость работ
43	Ручное рыхление грунта рядом с деревьями	дерево	500	-	7000 (при проведении только данного вида работ)	Рыхление верхнего слоя грунта в корнеобитаемой зоне (при небольшом уплотнении)

44	Глубокое рыхление грунта при помощи воздушного ножа Air Spade	дерево	500-12000	При внесении препаратов (удобрения, стимуляторы) стоимость работ увеличивается на 30%	20000	В части корнеобитаемой зоны (несколько траншей) при помощи сжатого воздуха разрыхляется грунт на глубину до 30 см
45	Глубокое рыхление грунта при помощи нагнетания сжатого воздуха в глубокие слои грунта	дерево	1500-15000		15 000	Сжатый воздух подается при помощи устройства в глубокие слои грунта
46	Внесение препаратов в глубокие слои грунта при помощи корневого инжектора	дерево	2 400	Если под деревьями устроен газон может понадобиться поверхностное внесение удобрений	15 000	Препараты (удобрения, стимуляторы корневого роста) подаются под давлением воздуха в глубокие слои грунта
47	Поверхностное внесение препаратов	дерево	350-2000	-	5000 (при проведении только данного вида работ)	В корнеобитаемой зоне дерева распределяются гранулированные удобрения или растворы препаратов
48	Структурная обрезка корневой системы	дерево	350-20000	-	15 000	Обрезка "удушающих" и оборванных корней
49	Прокладка траншей небольшой ширины (до 0,5 м) через корнеобитаемую зону деревьев с минимальным повреждением корней	Погонный метр	500-10000	-	15 000	Для прокладки траншей используется воздушный нож AirSpade



## Сопровождение строительства и благоустройства

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
				При отсутствии плана в электронном виде (. dwg) геодезическая съемка оплачивается отдельно		Проводится осмотр деревьев на участке. Выявляются нежизнеспособные и потенциально аварийные

53	Составление индивидуальных рекомендаций по охране деревьев на строительном объекте	дерево/ 0,1 Га	150/600	15 000	Работа входит в стоимость полной инвентаризации насаждения	деревья. Деревья маркируются на местности, составляется полная перечетная ведомость. На плане отмечаются: состояние каждого дерева на момент осмотра, индивидуальные охранные зоны деревьев. Проектируются мероприятия по охране деревьев в условиях строительства с составлением технической документации.
54	Арбористическое инспектирование строительных работ	До 1Га	6 000	6 000	При регулярных осмотрах (не менее 3х в год) стоимость осмотра - 4000	Осмотр строительного объекта с целью выявления рисков для физиологического состояния и безопасности деревьев
55	Установка ограждений в охранных зонах деревьев	1 метр погонный	80	6 500	Удаление насыпного грунта оплачивается отдельно	Установка ограждений в расчетном охранном радиусе дерева. Ограждения представляют собой оранжевую пластиковую сетку, растягиваемую на опоры из брусков
56	Техническое мульчирование в охранной зоне деревьев	дерево	1 000	12 000	Стоимость зависит от размеров дерева и условий работ	Приствольные зоны деревьев покрываются слоем мульчирующего материала толщиной 7-10 см не ближе чем в 10 см от корневой шейки
57	Защитное мульчирование в охранной зоне деревьев	м <sup>2</sup>	100	12 000	Стоимость работ сильно зависит от параметров дерева, общего объема работ и стесняющих условий	Часть охранной зоны дерева, которую нельзя обнести ограждением покрывается защитным слоем мульчи толщиной 20-30 см.



## Ландшафтный дизайн

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	
4	Геодезическая съемка (дендроплан участка)	100 м <sup>2</sup>	700	при съемке в абсолютных координатах около 4 000 за точку привязки	12 000	Геодезическая съемка участка (геоподоснова, деревья, строения).

50	Консультация ландшафтного дизайнера	До 1 Га	6 500	Оформление отчета по консультации и рекомендаций по озеленению оплачивается <u>отдельно</u>	6 500	Выезд на место. Осмотр участка. Устная формулировка общих рекомендаций по озеленению, подбору растений и сопутствующим мероприятиям. Точная оценка стоимости ландшафтного проектирования на основе пожеланий заказчика
				(при выполнении работ по ландшафтному проектированию предоставляется бесплатно)		
51	Ландшафтное зонирование участка	100 м <sup>2</sup>	1 500	Проектирование малых архитектурных форм, цветников, освещения, инженерно-технических работ оплачивается	20 000	Осмотр участка, определение пожеланий заказчика. Составление эскизного предложения и генплана участка с обозначением функциональных зон, элементов благоустройства, дорожно-тропиночной сети.
				Входит в стоимость работ полного варианта проектирования		
52	Ландшафтное проектирование	100 м <sup>2</sup>	3 500	Ручная графика (карандаш, акварель) оплачивается <u>отдельно</u>	25 000	Выезд на место, осмотр участка определение пожеланий заказчика . Составление эскизного предложения (3D-модель, 3-10 эскизов в перспективе, эскизный план. При необходимости 2 корректировки эскизного предложения. Техническая документация.
				Составление подробной технической документации по инженерным сетям оплачивается отдельно		



## Ландшафтный дизайн

№	Виды работ	Ед. изм.	Цена			Примечание
			от	наценка	минимальная стоимость	

58	Восстановление травянисто кустарничкового яруса	м <sup>2</sup>	800	Уборка территории от строительного мусора и порубочных остатков, организация временной или постоянной системы полива оплачивается	20 000	Производится подбор подходящих для существующих условий лесных трав и кустарничков или их декоративных сортов. После подготовки грунта производится посев и мульчирование. Декоративный эффект достигается на 2й-4 й год после посева.
59	Уборка территории от строительного мусора и загрязненного грунта	м <sup>3</sup>	1 000	При ручном перемещении более 100 м - 50%	20 000	Сбор и вывоз строительного мусора и загрязненного грунта
60	Планировка территории	м <sup>2</sup>	300			Выравнивание участка с плоским рельефом, засыпка торфопесчаной смесью слоем до 10 см, выравнивание, уплотнение
61	Устройство дренажа		По согласованию		20 000	Удаление избыточной почвенной влаги при помощи открытой или закрытой системы дренажа
62	Устройство посевного газона	м <sup>2</sup>	500		40 000	Чистовая планировка, уплотнение почвы, внесение удобрений, посев семян, уход до первого покоса включительно
63	Устройство рулонного газона	м <sup>2</sup>	1000		40 000	Чистовая планировка, уплотнение почвы, внесение удобрений, укладка газонной дернины, уход до первого покоса
64	Устройство цветника или рокария	м <sup>2</sup>	800	Стоимость посадочного материала засчитывается отдельно		Разбивка цветника, внесение плодородного грунта и удобрений, подготовка к посадке
65	Посадка деревьев и кустарников	дерево	По согласованию		30 000 (при выполнении только данного вида работ)	Оценка и согласование работ, подготовка посадочных ям, при необходимости внесение