

наименование услуг	ед. измер.	цена, руб.	примечания
Обследование, диагностика, контроль			
* Экспресс-обследование - оценка общего состояния лесных насаждений, определение мероприятий первой необходимости и перспективных, оценка их стоимости (результаты обследования - в письменном виде по E-mail)	выезд	5000	Цены действительны при удаленности участка до 50км от МКАД и размере лесной части участка до 1 га.
* Консультация - ответы на вопросы (до 1 часа)	конс.	5000	Каждый последующий час - 2000.
* Экспертиза по конкретной проблеме (например: определение причин усыхания, ослабления, определение болезней, других проблем)	экспертиза	от 5000	
* Экспертиза ветровальной опасности деревьев (в т.ч. инструментальные методы), разработка рекомендаций по ее снижению	экспертиза	от 8000	Более подробно - в разделе "Обеспечение безопасности деревьев".
* Лесопатологическое и геоботаническое обследование насаждений , разработка рекомендаций (в т.ч. подеревное обследование с разработкой детального долгосрочного плана ухода с расчетом стоимости)	обслед.	от 15000	Рекомендуется, в том числе, для оценки устойчивости насаждений к тем или иным изменениям при застройке и благоустройстве участка, для правильного подбора растений при посадках.
* Контрольные осмотры - контроль состояния зеленых насаждений участка	осмотр	от 5000	Рекомендуются не реже 1 раза в месяц с апреля по октябрь

Нормализация санитарного состояния участка

Удаление сухостойных, пораженных вредителями и болезнями деревьев / такие деревья являются очагами размножения насекомых-вредителей и болезней леса, имеют повышенную опасность падения / - удаление по частям с соблюдением требований по безопасности окружающих строений, деревьев, растений, элементов ландшафта. (приведены ориентировочные цены на удаление взрослого дерева средних размеров в условиях разной степени стесненности)

* Категория сложности 1 (удаление целиком, целиком с оттяжкой)	дерево	2000-4000	
* Категория сложности 2 (удаление по частям - до 5 частей, с возможностью сбрасывания частей)	дерево	4000-8000	
* Категория сложности 3 (повышенная стесненность, нет возможности безопасного сбрасывания крупных частей дерева)	дерево	8000-15000	
* Категория сложности 4 (повышенная стесненность, нет возможности безопасного сбрасывания крупных частей дерева, непосредственная близость строений, других ценных объектов)	дерево	15000-25000	
* Категория сложности 5 (аварийные деревья, прочие деревья повышенной сложности, определяемой степенью стесненности / размерами дерева / состоянием дерева)	дерево	от 25000	

Дополнительные услуги, наценки:

* Распиловка порубочных остатков для транспортировки, транспортировка порубочных остатков к месту складирования/погрузки (до 100м), погрузка в контейнер (складирование в указанном месте)	дерево	3000	
* Максимальная сохранность и чистота почвенного покрова/газона около удаляемого дерева (укрытие пленкой, устройство жестких покрытий)	дерево	2800	
* Уборка территории - грабли	дерево	640	
* Уборка территории - грабли, пылесос	дерево	1280	

Удаление пней методом дробления / пни являются очагами размножения насекомых-вредителей и болезней леса - необходимо их удаление, при удалении пней методом дробления не повреждаются корни соседних деревьев, не страдает ландшафт (газоны, растения и прочее), можно удалить пень в крайне стесненных условиях /

* Пни пород береза, дуб, др. твердых пород	см диаметра	160	
* Пни мягких и средней твердости пород	см диаметра	105	
* Старые гнилые пни	см диаметра	55	

Дополнительные услуги, наценки:

* Уборка территории, упаковка щепы в мешки , транспортировка к месту складирования/погрузки (до 100м)	%	20	уборка - грабли; без вывоза щепы
* Известкование почвы	пень	300	
* Максимальная сохранность и чистота газона около пня (укрытие пленкой, устройство жесткой опоры под измельчителем), уборка территории, упаковка щепы в мешки, транспортировка к месту складирования/погрузки (до 100м)	%	40	уборка - грабли, пылесос; без вывоза щепы
* Работа на склоне (до 20 гр.)	%	50	
* Контакт пня с твердыми покрытиями (бетон, асфальт, плитка, др.), другими деревьями	%	100	при частичном контакте пня (до 30% окружности)

Санитарная обрезка деревьев / удаление сухих, больных, неправильно растущих ветвей/ (приведены ориентировочные цены для средней степени сложности и объема санитарной обрезки взрослых деревьев разных пород)

* Ель	дерево	1800-3600	
* Сосна	дерево	3600-7200	
* Лиственные одноствольные деревья с кроной средних размеров	дерево	1800-5400	
* Лиственные многоствольные деревья с раскидистой кроной	дерево	от 7200	

Дополнительные услуги, наценки:

* Обработка мест спила (на стволе и толстых ветвях)	%	10	
* При невозможности свободного падения спиленных частей	%	от 50	
* Транспортировка порубочных остатков к месту складирования/погрузки (до 100м)	%	20	
* Транспортировка порубочных остатков к месту складирования/погрузки (до 100м) в стесненных условиях (сложный рельеф (склон, овраг), заросли, узкие проходы, калитки, и т.п.)	%	40	
* Грубая уборка после санитарной обрезки дерева - кучное складирование порубочных остатков возле дерева	%	10	
* Уборка территории - грабли (после транспортировки порубочных остатков к месту складирования/погрузки)	дерево	440	
* Уборка территории - грабли, пылесос (после транспортировки порубочных остатков к месту складирования/погрузки)	дерево	880	

Обработка механических повреждений, сухобочин, морозобоин, дупел, прочих повреждений и дефектов стволов деревьев

* Дефекты без дупел (повреждения, сухобочины, морозобоины)	кв.м.	1100	зачистка, лечебно-декоративная обработка
* Дупла	за каждые 10 см диаметра	450	зачистка, обработка, установка козырька

Ликвидация порубочных остатков

* Вывоз порубочных остатков контейнером (20/27 куб.м.) Цена указана без учета погрузки	контейнер	15000	в контейнер объемом 27 куб.м. может поместиться, например, 6-8 больших елей
---	-----------	--------------	---

Обеспечение безопасности деревьев

Диагностика деревьев - определение опасности, вероятности падения/разрушения

* Маркировка деревьев временными номерами, оценка внешних характеристик деревьев , влияющих на их прочность, устойчивость к ветровым и снеговым нагрузкам	дерево	275	
---	--------	------------	--

***Диагностика деревьев прибором "электронный резистограф" (IML-RESI E400)** - выявление скрытых гнилей, прочих внутренних нарушений структуры древесины ствола, влияющих на прочность дерева, на его устойчивость к ветровым и снеговым нагрузкам - анализ резистограмм, предоставление распечаток резистограмм

дерево, имеющее внутреннюю гниль ствола или корней, **может выглядеть вполне здоровым, но вероятность его падения очень высока**

. **деревья хвойных пород**, лиственных пород кроме дуба, березы и других твердых пород измерение **700**

. **деревья пород дуб, береза** и других твердых пород измерение **850**

наценка за измерение с подъемом на дерево дерево **1375**

***Визуальное обследование дерева с подъемом на дерево** (на предмет наличия дупел и прочих дефектов и повреждений, влияющих на прочность дерева) дерево **2255** рекомендуется для дубов, берез, других лиственных деревьев

***Подготовка отчетной документации, разработка рекомендаций** по снижению опасности деревьев дерево **275**

***Диагностика деревьев прибором "механический резистограф" (IML-ReSi MD300)** - выявление скрытых гнилей дерево **530** экономичный метод экспресс-диагностики деревьев, наценка за измерение с подъемом на дерево - 1250 руб.

Установка систем предохранения крон деревьев от поломок "COBRA" (PBS Baumsicherung) - поддержка ветвей, взаимная фиксация стволов

***"Cobra mini"** (при длине до 5м) система **12525**

***"Cobra standart"** (при длине до 5м) система **17550**

***"Cobra plus 2t"** (при длине до 5м) система **25000**

***Контроль состояния установленной системы, корректировка** система **2255** рекомендуется не реже 1 раза в год

Фиксация дерева оттяжками - исключение возможности падения дерева в одном или более направлениях путем установки оттяжек (оттяжка соединяет верхнюю часть ствола дерева с якорем на земле, в качестве якоря может использоваться установленная винтовая свая "Kripner" или комлевая часть ствола другого дерева)

***Установка оттяжки** (со стоимостью материалов) оттяжка **11265**

***Установка амортизатора** (демпфер обратного хода для оттяжки) шт. **2770**

***Установка винтовой сваи "Kripner"** (KSF G3 114 x 1400 мм или аналогичной) для крепления оттяжки свая **11880**

***Крепление оттяжки на комлеву часть** другого дерева крепление **2695**

***Контроль состояния установленной оттяжки, корректировка** оттяжка **2255** рекомендуется не реже 1 раза в год

Защита деревьев от вредителей и болезней

Защита деревьев от стволовых вредителей /стволовые вредители - главная опасность для лесных деревьев многих пород в условиях коттеджной застройки/

***Обработка стволов деревьев инсектицидами по всей высоте с подъемом на деревья** дерево **1580-4145** для деревьев высотой более 15м, цена зависит от породы, диаметра ствола, высоты дерева; расчетный срок защитного действия - 30 дней

***Обработка лесных насаждений инсектицидами** без подъема на деревья, на высоту до 15м. за 120л рабочего раствора **11620-14785** цена зависит от размера деревьев и метода проведения опрыскивания,

***Стволовые инъекции инсектицида** (технология микроинъекций "ArborSystems" / "Arborjet") дерево **1815** цена и возможность применения зависят от размера и состояния дерева, условий произрастания, ряда других факторов (цена указана для взрослых лесных деревьев)

Защита/лечение деревьев от вредителей хвои и листьев, от грибных болезней

***Обработка крон деревьев (инсектицид + фунгицид) с подъемом на деревья** дерево **1420-3090-** для деревьев высотой более 15м

***Обработка кроны дерева (инсектицид + фунгицид)** без подъема на деревья за 120л рабочего раствора **6690-9860** цена зависит от размера деревьев и метода проведения опрыскивания

* Обработка зеленых насаждений участка (инсектицид + фунгицид) методом мелкодисперсного распыления (генератором тумана)	18л рабочего раствора	4235	
* Стволовые инъекции инсектицида/фунгицида (технология микроинъекций "ArborSystems" / "Arborjet")	дерево	1210-1815	цена и возможность применения зависят от размера и состояния дерева, условий произрастания, ряда других факторов (цена указана для взрослых лесных деревьев)

Нормализация условий произрастания

Уход за почвой, восстановление ее структуры и функций /изменения естественного состояния почвы при застройке, благоустройстве и эксплуатации участка - основная причина ослабления, болезней и гибели деревьев/

* Обследование корнеобитаемых слоев почвы (влажность, плотность)	зона	300	инструментальное
* Глубокое рыхление и аэрация корнеобитаемых слоев почвы (при помощи спец.оборудования "TERRA TREE 40" MTM-Spindler & Schmid GmbH)	за 100 проколов	4225	для деревьев с неблагоприятными почвенными условиями, на одно среднестатистическое дерево (не отдельностоящее) может потребоваться 25-35 проколов
наценка при стесненных условиях (наличие осложняющих выполнение процедуры факторов)	%	от 20	цветники, ограждения, коммуникации и т.п.
* Прочие почвоулучшающие мероприятия (очистка приствольных кругов от насыпного грунта и газона, глубокое и поверхностное мульчирование, внесение стимуляторов ризогенеза и микоризообразователей, внесение минеральных и органических удобрений)	дерево	от 1500	

Стимуляция ослабленных деревьев

Иммуномодуляторы, стресс-адаптогены, микроудобрения, стимуляторы ризогенеза, микоризообразователи, удобрения, симбиотические организмы

* Комплекс мероприятий: корневая стимуляция (инъекции в корнеобитаемые слои почвы) - 120л, внекорневая стимуляция (по кроне) с подъемом на дерево, стволовые инъекции	дерево	8315	
* Корневая стимуляция (инъекции в корнеобитаемые слои почвы)	120л	4870	цена указана за 120л рабочего раствора (на взрослое лесное дерево средних размеров обычно требуется 120л)
* Обработка крон деревьев с подъемом на деревья	за 120л рабочего раствора	3575	для деревьев высотой более 15м
	количество подъемов	2035	
* Обработка кроны без подъема на дерево (при помощи спец.опрыскивателя, на высоту до 15м)	за 120л рабочего раствора	4930-8100	цена зависит от размера деревьев и метода проведения опрыскивания
* Обработка зеленых насаждений участка инсектицидами методом мелкодисперсного распыления (генератором тумана)	18л рабочего раствора	3940	
* Стволовые инъекции ("ArborSystems" / "Arborjet")	дерево	1070	цена и возможность применения зависят от размера и состояния дерева, условий произрастания, ряда других факторов (цена указана для взрослых лесных деревьев)

Механизированная пересадка деревьев и кустарников в пределах участка

* Выкопка растения спецтехникой , упаковка корневого кома в мешковину и сетку, транспортировка растений к месту посадки / погрузки (до 100м)			минимальная стоимость выезда бригады со спецтехникой - 25000 руб.
	диаметр кома 40см	шт.	2400
	диаметр кома 60см	шт.	3700
	диаметр кома 70см	шт.	4330
	диаметр кома 80см	шт.	5300
	диаметр кома 90см	шт.	7700
	диаметр кома 100-120см	шт.	11500

Дополнительные услуги, наценки:

рассчитываются по конкретной ситуации

***Наличие осложняющих факторов**

- ***Уборка и транспортировка лишнего грунта** к месту складирования/погрузки (до 100м)
- ***Погрузка и вывоз лишнего грунта**
- ***Максимальная сохранность и чистота почвенного покрова**/газона в зоне посадки/пересадки растения (укрытие пленкой, устройство жестких покрытий для работы людей и техники)
- ***Установка растяжек**
- ***Внесение стимуляторов корнеобразования**
- ***Защита от вредителей и болезней**

Посадка растений

***Стоимость посадки растений включает:** подготовку посадочных ям, посадку растений, пролив корневого кома, формирование приствольного круга, стоимость плодородного грунта без учета стоимости самих растений

диаметр корневого кома растения до 30см	шт.	950
диаметр кома 30-40см	шт.	1700
диаметр кома 40-50см	шт.	2500
диаметр кома 50-60см	шт.	3200
диаметр кома 60-70см	шт.	4200
диаметр кома 70-80см	шт.	5300
диаметр кома 80-100см	шт.	8750
диаметр кома 100-110см	шт.	12800
диаметр кома более 110см	шт.	от 13000

Дополнительные услуги, наценки:

рассчитываются по конкретной ситуации

- ***Доставка растений на участок**
- ***Наличие осложняющих факторов** (осложняющих передвижение людей и техники, подготовку посадочных ям, и т.п.)
- ***Уборка и транспортировка лишнего грунта** к месту складирования/погрузки (до 100м)
- ***Погрузка и вывоз лишнего грунта**
- ***Максимальная сохранность и чистота почвенного покрова**/газона в зоне посадки/пересадки растения (укрытие пленкой, устройство жестких покрытий для работы людей и техники)
- ***Установка растяжек**
- ***Внесение стимуляторов корнеобразования**
- ***Защита от вредителей и болезней**

Примечания:

- *Указанные расценки включают все необходимые расходы, кроме транспортных, без НДС (не облагаются).
- *Указанные расценки могут корректироваться с учетом особенностей конкретных ситуаций.
- *Минимальная стоимость разовых услуг (выезд бригады) - 18000 руб. (до 50 км. от МКАД), далее определяется по конкретной ситуации