Приложение

**Модель «Прогноз доходов от вовлечения в хозяйственный оборот лесных участков в пределах земель лесного фонда»**

Казань 2017

**Содержание**

[Назначение модели 2](#_Toc451777173)

[Объект моделирования 2](#_Toc451777174)

[Методология моделирования 2](#_Toc451777175)

[Исходные данные модели 2](#_Toc451777176)

[Краткое описание алгоритма моделирования 2](#_Toc451777177)

[Результат моделирования 3](#_Toc451777178)

# Назначение модели

Модель предназначена для прогнозирования получения доходов от реализации древесины в случае увеличения или уменьшения ежегодного объема вырубаемой древесины.

# 

# Объект моделирования

Объектом моделирования является доходы от реализации древесины в случае увеличения или уменьшения ежегодного объема вырубаемой древесины.

# 

# Методология моделирования

Моделирование осуществляется расчетным методом с использованием имитационной модели, построенной на фактических данных, полученных посредством информационного портала «Открытый Татарстан» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

# 

# Исходные данные модели

Исходными данными для моделирования являются следующие данные:

– Рубки спелых и перестойных лесных насаждений, в т.ч.: Хвойные породы, тыс. куб.м.;

– Рубки спелых и перестойных лесных насаждений, в т.ч.: Твердолиственные породы, тыс. куб.м.;

– Рубки спелых и перестойных лесных насаждений, в т.ч.: Мягколиственные породы, тыс. куб.м.;

– Закупочная цена древесины, руб/куб.м;

# 

# Краткое описание алгоритма моделирования

Прогноз получения доходов от реализации древесины в случае увеличения или уменьшения ежегодного объема вырубаемой древесины (Dдревес):

где:

– Общий объем древесины (тыс.куб.м);

– Закупочная цена древесины, руб/куб.м.

где:

– Хвойные породы, тыс. куб.м.;

– Твердолиственные породы, тыс. куб.м.;

– Мягколиственные породы, тыс. куб.м..

Доходы в бюджет Республики Татарстан от реализации древесины в случае увеличения или уменьшения ежегодного объема вырубаемой древесины (Dбюджет) рассчитываются по формуле:

=

где: 5,5% - коэффициент налоговой нагрузки предприятий по видам экономической деятельности в соответствии с Приказом ФНС от 30 мая 2007 г. N ММ-3-06/333 (Налоговая нагрузка рассчитана как соотношение суммы уплаченных налогов по данным отчетности налоговых органов и оборота (выручки) организаций по данным Федеральной службы государственной статистики (Росстата)).

# Результат моделирования

Конечным результатом моделирования является анализ доходов от реализации древесины исходя из общих объемов и средней рыночной цены.