

Министерство образования и науки Российской Федерации

Правительство Вологодской области

Вологодский государственный технический университет

# **ВУЗОВСКАЯ НАУКА - РЕГИОНУ**

**Материалы**  
десятой всероссийской научно-технической конференции

28 февраля 2012 г.

**I том**

*Кш 1443750*

Вологда  
2012

## ЗЕМЕЛЬНЫЕ И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ МЕЖДУРЕЧЕНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Е.А.Берюлёва, В.П.Уханов*

*Вологодский государственный технический университет*

Каждый крупный регион Российской Федерации и Вологодской области, представляющий собой территорию с определенными природными условиями и конкретным типом хозяйственного освоения, заслуживает особого рассмотрения с точки зрения природно-ресурсного потенциала. Важность исследований в этом направлении заключается в том, что его результаты имеют большое прикладное значение.

Междуреченский муниципальный район расположен в юго-восточной части центральной зоны Вологодской области. Официально был образован в 1935 году. Граничит с Вологодским, Сокольским, Тотемским, Грязовецким районами и Костромской областью.

Наибольшую площадь в Междуреченском районе занимают леса (70 %) и земли сельскохозяйственного назначения (33 %), а наименьшую – нарушенные земли (0,1 %) и земли застройки (0,2 %). Значительная роль принадлежит болотам (14 %). В связи с этим наиболее важное значение для Междуреченского района имеют земельные и лесные ресурсы.

Земельные ресурсы Междуреченского района могут рассматриваться в разных аспектах: по категориям (таблица 1) и по угодьям (таблица 2).

Таблица 1

### Распределение земель Междуреченского района по категориям

Категории земель	2004 год		2007 год		2010 год	
	га	%	га	%	га	%
1.Земли с/х назначения	119731	33,04	120572	33,27	120572	33,27
2.Земли поселений	3803	1,05	3803	1,05	3803	1,05
3.Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, обороны, безопасности, иного назначения	617	0,17	452	0,12	687	0,19
4.Земли ООПТ						
5.Земли лесного фонда	217215	59,94	217187	59,93	217156	59,92
7.Земли запаса	21044	5,81	20204	5,57	20192	5,57
Итого земель	362410	100	362410	100	362410	100

Общая площадь земель Междуреченского района с 2004 года по 2010 год сохранилась на одном уровне.

В рассматриваемом муниципальном районе преобладает категория земель лесного фонда, то есть леса покрывают около 2/3 площади Междуреченского района. Значительную площадь занимают земли сельскохозяйственного назначения – 33 % площади района.

Небольшие площади занимают: земли запаса (5 %) поселений (1 %) и промышленности (0,2 % площади района). Помимо этих земель в угодьях района значительную площадь занимают болота.

За период с 2004 года по 2010 год в структуре сельскохозяйственных угодий существенных изменений не произошло. Площадь пашни, залежь, сенокосов и пастбищ в структуре сельхозугодий не изменилась. Общая площадь лесных земель за рассматриваемый период уменьшилась на 45 га и к 2010 году составила 255300 га. Площадь земель под поверхностными водными объектами не изменилась и к 2010 году составила 3449,0 га. Общая площадь земель застройки колебалась в течение всего рассматриваемого периода и к 2010 году составила 653,0 га. Площадь болот не изменилась и составила 50876,0 га.

Таблица 2

**Распределение земель Междуреченского района по угодьям**

Угодья	2004 год		2007 год		2010 год	
	га	%	га	%	га	%
1.С/х угодья, всего	39176,0	100,0	39186,0	100,0	39167,0	100,0
В т.ч. пашня	17595,0	44,9	17595,0	44,9	17595,0	44,9
Залежь	2529,0	6,5	2529,0	6,5	2529,0	6,5
Сенокосы	13217,0	33,7	13227,0	33,8	13214,0	33,7
Пастбища	5835,0	14,9	5835,0	14,9	5829,0	14,9
2.Лесные земли всего	255344,0	100,0	255312,0	100,0	255300,0	100,0
4.Под поверхностными водными объектами	3449,0	100,0	3449,0	100,0	3449,0	100,0
5.Земли застройки	640,0	100,0	634,0	100,0	653,0	100,0
7.Болота	50876,0	100,0	50876,0	100,0	50876,0	100,0
9.Прочие земли	666,0	100,0	663,0	100,0	689,0	100,0

По данным таблицы 2 в районе не наблюдается снижение доли различных видов сельскохозяйственных угодий. Они продолжают использоваться в сельскохозяйственном производстве.

Рассмотрим один из наиболее важных видов ресурса Междуреченского района – лесные ресурсы.

В целом по району покрытые лесом земли представлены насаждениями естественного происхождения, которые далеки от оптимальных как по составу древесных пород, так и по продуктивности. Из всей покрытой лесом площади на долю ценных хвойных насаждений приходится – 36 %, а на долю мягколиственных – 64 %. Основной лесобразующей породой в районе является берёза, на долю которой приходится 54 % покрытой лесом площади. Большой удельный вес березы в лесах района объясняется, прежде всего, хорошей способностью ее возобновляться семенами и вегетативно. В условиях района наиболее ценными для хозяйства древесными породами являются хвойные. Замена лиственных на хвойные весьма желательна для хозяйства и будет способствовать повышению продуктивности лесов.

Насаждения хвойных пород занимают всего 36 % лесопокрытой площади. Представлены они в основном сосняками, удельный вес которых в общей площади хвойных насаждений составляет – 71 %. Сосна менее других требовательна к почвенным условиям, она растёт и на песчаных сухих и на бедных верховых торфяных болотных почвах. Местами сосна произрастает и на более богатых супесчаных и легкосуглинистых почвах.

Ель произрастает почти на всех почвенных разностях, встречающихся на территории лесхоза, удельный вес ели в общей площади хвойных насаждений составляет – 29 %. На долю других лесобразующих пород (ольха серая, ольха чёрная, ива) приходится 3 % покрытой лесом площади. Осинковые насаждения по площади и запасу занимают четвертое место среди насаждений основных лесобразующих пород. Все осинники района являются вторичными лесами. Они возникли после сведения ельников в результате их неправильной вырубки и пожаров. Удельный вес осины в общей площади насаждений составляет – 8 %.

В структуре лесопользования объёмы фактической рубки с 2004 года по 2010 год увеличились и составили 126,0 тыс. м<sup>3</sup> (22 %) (рисунок), но расчетной лесосеки не превышают. Затраты на лесовосстановление с 2004 года по 2010 год увеличились более чем в 10 раз и составили 1956,7 тыс. руб., что является положительной тенденцией в Междуреченском районе.

### Лесопользование в Междуреченском районе

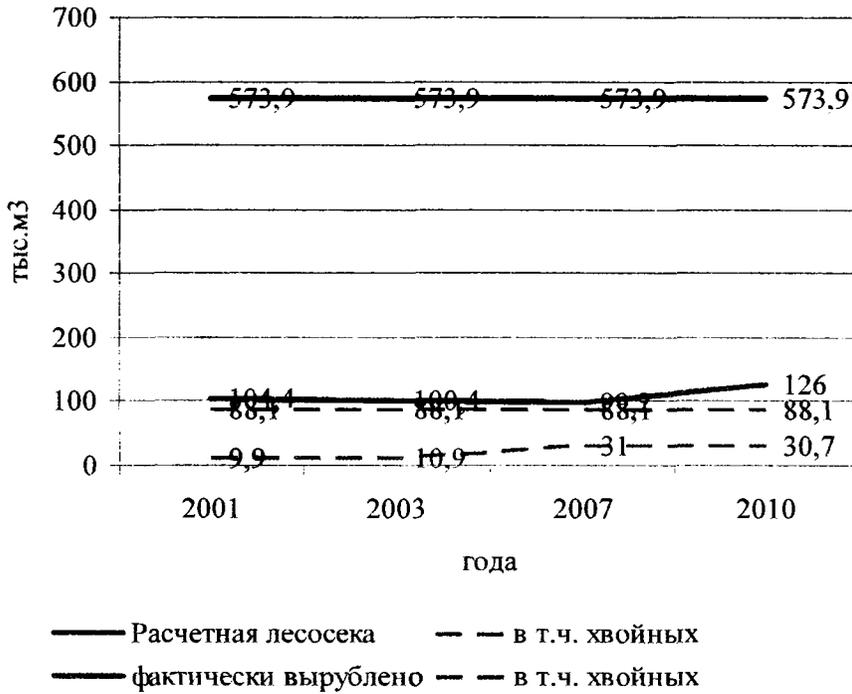


Рис.

По нашему мнению возможно увеличение доли лесопосадок в структуре лесовосстановления. В Междуреченском районе, как и в других районах, идет процесс зарастания сельскохозяйственных угодий древесно-кустарниковой растительностью.

#### Литература

1. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов Вологодской области / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области, выпуск пятнадцатый.- Вологда, 2010. – 57 с.
2. Воробьев, Г.А. Природа Вологодской области/ Г.А. Воробьев. – Вологда: Издательский дом «Вологжанин»,2007. – 440 с.