

Внутренние воды ЛМР

Реки.

Территория лысьвенского района имеет хорошо развитую речную систему. Реки подразделяются на малые, средние, большие. К большим рекам относится Чусовая – она протекает по территории района на протяжении 36 км. К средним рекам относятся Барда, и Шаква, являющиеся левыми притоками реки Сылта, и Лысьва – левый приток Чусовой. Подавляющее большинство рек – это малые реки, протяженностью от 0 до 10 - 15 км. Их в районе около 130.



Водный режим рек неустойчив. Весной они разливаются, а в конце лета мелеют. Осенью за счет сезонных дождей реки снова становятся полноводными. Основным источником питания рек являются талые воды (50%). Грунтовые и дождевые источники несколько уступают по количеству воды, поступающей в реки. Главными факторами половодья являются: накопившийся за зиму снег, особенности рельефа речного бассейна, степень покрытия лесом. Лесные массивы замедляют процессы таяния снега, делая поступление талых вод в реку более растянутым и равномерным. Ледовый режим: ледостав держится до 5,5 месяцев (с ноября по апрель), ледоход 2 – 4 дня. Самый низкий уровень воды в реках – межень – наблюдается в период с февраля по март.

Пруды. Болота. Подземные воды.

На малых и средних реках Лысьвенского района для различных целей построено множество прудов. Строительство некоторых, таких как Лысьвенский и Травянский, осуществлено еще в ХУШ веке. Достаточно большие пруды Заимковский, Новорождественский, Обманковский, Ярославский и ряд других. Пруды использовались для накопления воды с целью приведения в действие машин и механизмов на заводе, а также для накопления воды в годы проведения молевого сплава по рекам района. Сейчас пруды играют рекреационную роль и водоснабжения. Будучи частью природы,

подвергающейся воздействию человека, пруды засоряются как людьми, так и промышленными предприятиями. Все пруды нуждаются в тщательной охране и уходе.

Болота дают жизнь многим рекам района, хотя занимают сравнительно небольшую площадь до 3% от все площади района. В основном болота расположены в долинах рек Барды, Лысьвы, Шаквы, Каменки, Сои, Березовски, Бурсяка и ряда других. Развитие так называемых верховых болот происходит в карстовых формах, где наблюдается застаивание атмосферных вод, поверхность которых постепенно зарастает растительностью. Такие болота часто встречаются на водоразделах.

Недра Лысьвенского района богаты подземными водами. Этому способствует благоприятное геологическое строение –переслаивание водоносных и водоупорных горизонтов. Глубина залегания подземных вод: на западе района 50 – 150м, в центральной и восточной частях – 10 -100 м. Подземные воды – единственный источник питания рек зимой и в засушливые летние периоды. В районах трещинных зон и разломов осуществляется подъем высоко минерализованных вод глубоких водоносных горизонтов. В районе санатория – профилактория «Зорька» создано производство по добыче вод для использования человеком в профилактических целях.

Бережное отношение, охрана от вредных внешних факторов – главная задача в деле сохранения внутренних водных ресурсов нашего района.