

УДК 556 (571)

**Е.В. Креймер**

*(студентки 5 курса, направление «Педагогическое образование»,  
профиль «География», Институт естественных и социально-  
экономических наук, ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный  
педагогический университет», Новосибирск)*

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЕВТРОФНЫХ БОЛОТ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

В статье рассматриваются физико-географические особенности формирования низинных болот Алтайского края на примере болота «Белая глинка».

*Ключевые слова:* пойменные болота, степь, атмосферные осадки.

Болото – это избыточно увлажненный с застойным водным режимом участок земли, на котором происходит накопление органического вещества в виде неразложившихся остатков растительности.

Распространение болот на территории Западной Сибири носит четко выраженные черты зональности, определяемые зональными причинами переувлажнения. В зоне избыточного увлажнения (тундре и тайге) распространены полигональные, плоскобугристые, крупнобугристые и олиготрофные сфагновые болота; в зоне неустойчивого увлажнения (лесостепи) – плоские евтрофные и мезотрофные (осоково-гипновые и лесные) болота; в зоне недостаточного увлажнения (степи) – евтрофные (тростниковые) и засоленные (травяные) болота.

Зона евтрофных болот в пределах юго-востока Западной Сибири охватывает северный и центральный районы Алтайского края, в том числе район ленточных сосновых боров. На территории Алтайского края всего под болотами находится 3 % площади всех земель. Располагаются болота неравномерно и наибольшие площади сосредоточены в Алтайском Приобье, долинах рр. Оби, Кулунды, Бурлы.

Евтрофные болота Алтайского края входят в состав семигумидных суббореальных степных комплексов Западносибирской провинции северных разнотравных степей, тростниковых и крупно-осоковых болот. Изучаемое болото «Белая глинка» относится к евтрофным алтайским степным ложинным и долинным ивово-хвощово-осоковым болотам с сосново-березово-осоковыми сограми по периферии (в ленточных борах).

Рассматриваемые болота располагаются в пределах Западно-Сибирской эпигерцинской плиты на Кулундинской равнине, Приобском плато – в долинах рек – Обь, Кулунда и Бурла, озерных котловинах. Болото «Белая глина» расположено на Приобском плато, в 2,5 км к западу от с. Панкрушиха – на левом берегу р. Бурла.

Сформировалось болото «Белая глина» в условиях континентального климата умеренных широт, характеризуется большой амплитудой колебания температур, морозной зимой и теплым летом при слабом увлажнении. Болото характеризуется смешенным типом питания – за счет атмосферных осадков, грунтовых вод и поверхностного стока из-за предела болота.

В условиях периодического затопления – во время весеннего половодья и поднятия грунтовых вод, сформировались гидроморфные почвы, содержащие большое количество азота и железа – торфяно-глеевые и перегнойно-глеевые, лугово-болотные, болотные.

Для установления прямого и косвенного влияния атмосферных осадков на болота Алтайского края использованы данные наблюдений Западно-Сибирского УГМС по метеорологической станции Хабары за период 1936-2003 гг., ежедневные наблюдения за температурой воздуха с 1.05 по 30.06 2014 гг. в с. Панкрушиха.

На севере Алтайского края (с. Хабары – р. Бурла) за период 1936-2003 гг. выявлено небольшое увеличение осадков в холодном периоде (9 мм/10 лет).

Исходя из анализа изменения многолетнего колебания количества осадков холодного периода за 1936-2003 гг., можно предположить, что площадь евтрофного болота в весеннее время будет незначительно увеличиваться при дальнейшей тенденции увеличения осадков холодного периода. В связи с положением рассматриваемого болота в зоне недостаточного увлажнения, в летний период площадь болота будет уменьшаться.

Научный руководитель: к.г.н., доцент кафедры физической географии и туризма *Литвинова О.С.*

