

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ТОРФА

# ЛАНДШАФТЫ БОЛОТ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ТОМСК  
«Издательство НТЛ»  
2012

### 3.7.1. Ландшафты ключевого участка в долине р. Бакчар

Этот участок приурочен к долине среднего течения реки Бакчар вблизи д. Полянника Бакчарского района, его площадь – 27,3 км<sup>2</sup>. В пределах ключевого участка расположена пойма и надпойменная терраса. Река Бакчар, протекающая с юго-востока на северо-запад, разделяет территорию на две почти равные части. В реку впадают справа и слева по два небольших притока. В пределах ключевого участка выделено и описано 11 видов урочищ (рис. 3.16, табл. 3.4).

Таблица 3.4

Площади типов и видов урочищ ключевого участка в долине р. Бакчар

Тип урочища	Вид урочища	Площадь типа, км <sup>2</sup>	Площадь типа, %	Площадь вида, км <sup>2</sup>	Площадь вида, %
1	1	10,5	31,9	5,60	17,0
	2			4,90	14,9
2	3	5,56	16,9	4,08	12,4
	4			1,48	4,5
3	5	4,07	12,4	4,07	12,4
4	6	0,59	1,8	0,59	1,8
5	7	0,32	1,0	0,32	1,0
6	8	10,35	31,4	0,87	2,6
	9			4,11	12,5
	10			4,84	14,7
	11			0,53	1,6
7	12	1,49	4,5	1,49	4,5
Общая площадь, км <sup>2</sup>		32,35			

Пойма р. Бакчар тянется прерывистой полосой вдоль русла. Ширина ее в среднем составляет около 500 м, лишь местами достигая 1 км и более. Господствующим типом урочищ являются гривно-ложбинные поверхности с елово-берёзовыми разнотравными и вейниково-осоковыми лесами на аллювиальных дерново-глеевых почвах. Значительные площади занимают также кедрово-осиново-берёзовые разнотравные леса на аллювиальных дерновых почвах. Местами встречаются небольшие фрагменты вейниковых и разнотравно-осоковых лугов на аллювиальных иловато-глеевых почвах и кедрово-березовых эвтрофных болот.

Большая часть территории представлена слабодренированной выровненной поверхностью надпойменной террасы, сложенной суглинками и торфами. Она занята болотами, лесами и лугами. Доминантным

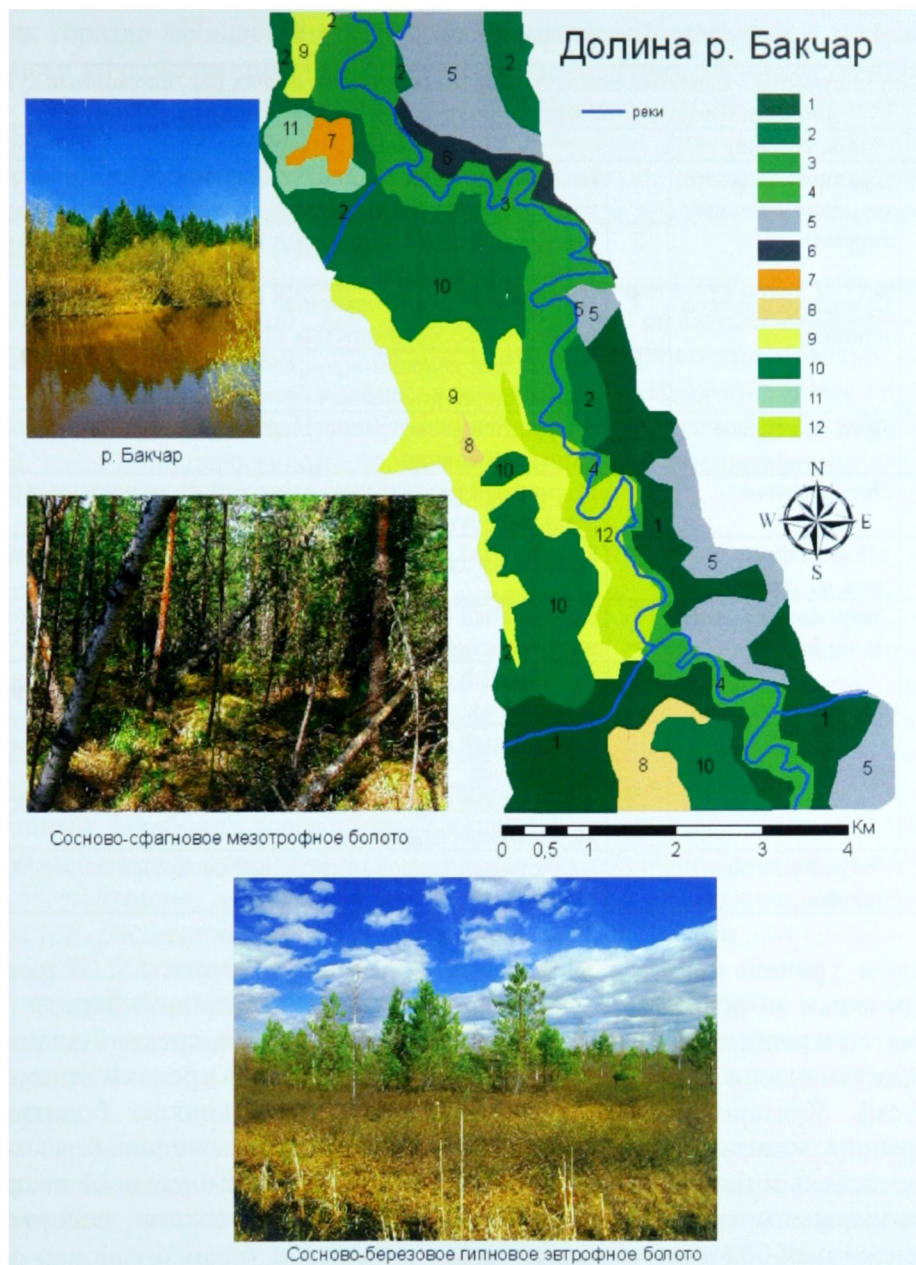


Рис 3.16 (начало). Ландшафтная карта ключевого участка в долине р. Бакчар (фото А.А. Синюткиной, 2010) (Гузова и др., 2010; Калаева (Синюткина), Гузова, 2011)

Продолжение рис. 3.16

Тип местности – Слабонаклонные поверхности долин малых рек, сложенные суглинками и торфом, покрытые болотной и лесной растительностью			
Типы урочищ		Виды урочищ	
1	Суходольные леса на надпойменной террасе	1	Волнистый кедрово-осиново-березовый на дерново-глеевых суглинистых почвах
		2	Волнистый елово-березовый на дерново-глеевых суглинистых почвах
2	Суходольные леса в пойме	3	Волнистый елово-березовый на аллювиальных дерново-глеевых суглинистых почвах
		4	Волнистый кедрово-осиново-березовый на аллювиальных дерново-глеевых суглинистых почвах
3	Луга на террасе	5	Волнистый разнотравно-злаковый на дерновых суглинистых почвах
4	Луга в пойме	6	Волнистый разнотравно-злаковый на аллювиальных дерновых суглинистых почвах
5	Мезотрофные болота на террасе	7	Кочковатый сосново-сфагновый на торфяных почвах
6	Эвтрофные болота на террасе	8	Кочковатый березово-кедрово-сосновый осоковый на торфяных почвах
		9	Кочковатый кедрово-березовый осоковый на торфяных почвах
		10	Кочковатый сосново-березовый гипновый на торфяных почвах
		11	Кочковатый березово-кедрово-сосновый хвощевый на торфяных почвах
7	Эвтрофные болота в пойме	12	Кочковатый кедрово-березовый осоковый на торфяных почвах

типом урочищ является кочковатая поверхность террасы с кедрово-березовым эвтрофным болотом. Древесный ярус состоит из березы пушистой в угнетенном состоянии (средняя высота 20 м, средний диаметр 20 см) и сосны сибирской (средняя высота 15 м, средний диаметр 15 см). Кустарничковый ярус представлен багульником болотным (средняя высота 50 см). Моховой покров состоит из гипновых мхов с проективным покрытием 30 %. Кустарничковый ярус и моховой покров распределены куртинами. Травостой представлен осоками, вейником, калужницей болотной и княженикой.

Урочища с кедрово-березовыми эвтрофными болотами чередуются с сосново-березовыми гипновыми и березово-кедрово-сосновыми эвтрофными болотными урочищами. Рельеф относительно выровнен, ко-

чек гораздо меньше. Значительные площади на левобережье занимают также кочковатые поверхности с березово-кедрово-сосновым осоковым и моховым евтрофным и сосново-сфагновым мезотрофным болотом. В последнем доминирует сосна. Кустарничковый ярус на кочках представлен клюквой мелкоплодной. Моховой покров состоит из сфагнового мха (проективное покрытие 90 %). Травяной покров состоит из вахты трехлистной, осок и вейника.

На поверхности правобережной надпойменной террасы значительные площади занимают выровненные участки с разнотравно-злаковыми лугами антропогенного происхождения на дерново-подзолистых почвах, а также поверхности с кедрово-осиново-берёзовыми лесами на дерново-глеевых почвах. Правобережная терраса практически не заболочена, из-за большего уклона поверхности и лучшей дренированности (Гузова и др., 2010; Калаева (Синюткина), Гузова, 2011).

### **3.7.2. Ландшафты ключевого участка на Икса-Шегарском междуречье**

Ключевой участок площадью около 57 км<sup>2</sup> расположен на междуречье Икса – Шегарка южнее трассы Томск – Бакчар в нескольких километрах на восток от села Плотниково Бакчарского района. Торфяная залежь подстилается пылеватыми глинами в центральной части и тяжелыми суглинками на окраинах. Рельеф поверхности болотного массива ровный. Наиболее возвышенной является центральная часть, где абсолютная высота достигает 119 м. Уклон поверхности, не превышающий 0,5°, направлен на северо-восток и юго-запад. Превышение окраинных частей рассматриваемого участка над центральными составляет 4 м (рис. 3.17).

Рельеф минерального дна болота более расчлененный и в целом повторяет уклон поверхности. Отмечено несколько понижений, в которых, вероятно, и начался процесс болотообразования на данной территории.

Торфяная залежь ключевого участка Иксинского болота отличается большой мощностью (до 4,5 м). Участки с максимальной мощностью торфяной залежи приурочены к понижениям минеральной поверхности. Ее основную массу составляет торф верхового типа (2–2,5 м), следовательно, большую часть болота уже сравнительно давно образуют олиготрофные растительные группировки. Верховая залежь сложена, в основном, фускум-торфом, кроме того, встречается комплексный,