

Приложения 4.1–4.3

**Мониторинг растительного покрова вторично обводненных торфяников
Московской области.**

*Сирин Андрей Артурович, Медведева Мария Андреевна, Макаров Дмитрий Александрович,
Маслов Александр Анатольевич, Юстен Ханс*

Приложение 4.1 Один из объектов обводнения в Московской области, Шатурский район,
июнь 2013 г.



Приложение 4.2 Характеристики спутниковых данных

Набор данных	Spot-4 (-5)	Landsat-5 (-7)	Landsat-8	Sentinel-2	
Разрешение, м	20 (10)	30	30	10-20	
Спектральный канал	Спектральный диапазон, мкм			Центральная длина волны, мкм	Ширина полосы, мкм
Синий (Blue)		0,45-0,52	0,45-0,52	0,490 (10 м)	0,065
Зеленый (Green)	0,50-0,59	0,53-0,61	0,53-0,60	0,560 (10 м)	0,035
Красный (Red)	0,61-0,68	0,63-0,69	0,63-0,68	0,665 (10 м)	0,030
Красный Край (Red Edge)				0,705 (20 м)	0,015
				0,740 (20 м)	
БИК 1 (NIR)	0,78-0,89	0,75-0,90	0,85-0,89	0,783 (20 м)	0,020
				0,842 (10 м)	
				0,865 (20 м)	0,020
БИК 2 (SWIR 2)	1,58-1,75	1,55-1,75	1,56-1,66	1,610 (20 м)	0,090
БИК 3 (SWIR 3)		2,09-2,35	2,1-2,3	2,190 (20 м)	0,180

Приложение 4.3 Композиция единого изображения Landsat-7 2015. Коричневый – "открытый торф", желтый – "травы", темно- и светло-зеленый – лесная растительность.

