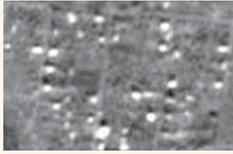
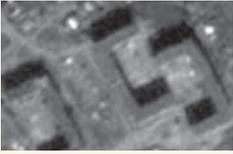
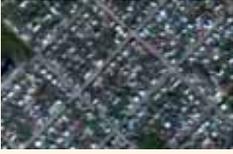
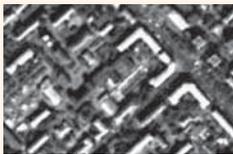
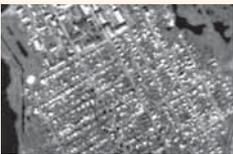
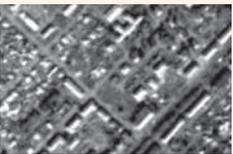
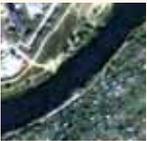
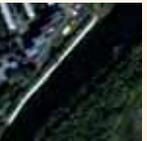
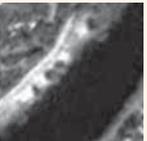
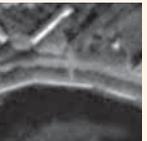
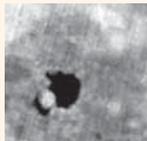
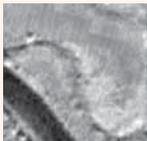
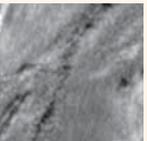
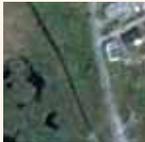
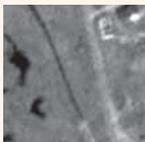
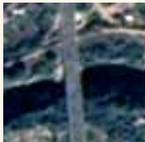
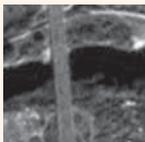
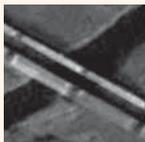
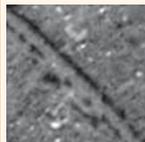


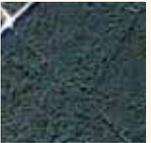
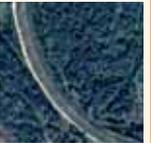
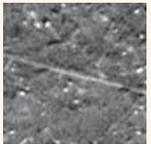
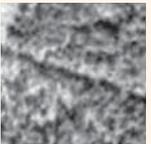
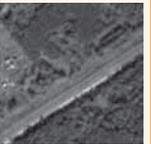
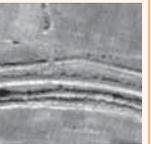
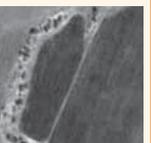
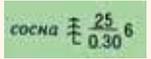
Оценка дешифровочных свойств космических снимков со спутника ALOS для создания топографических карт масштаба 1:25 000

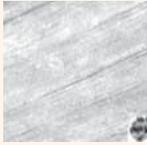
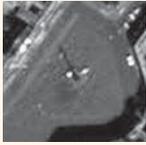
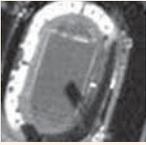
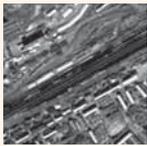
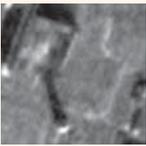
Наименование элементов и объектов местности	Населенные пункты. Города, поселки городского типа (ПГТ), поселки сельского типа, поселки дачного типа, поселки, не отнесенные к категории ПГТ	
Тип объекта	Города	Поселки сельского типа
Цветное изображение		
Панхроматическое изображение		
Степень дешифрируемости*	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000		

Наименование элементов и объектов местности	Населенные пункты. Отдельные строения		
Тип объекта	Жилые и нежилые строения в кварталах, в населенных пунктах с бессистемной застройкой	Выдающиеся огнестойкие здания	Отдельно расположенные дворы (хутора)
Цветное изображение			
Панхроматическое изображение			
Степень дешифрируемости*	1	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000			
Наименование элементов и объектов местности	Населенные пункты. Кварталы и улицы		
Тип объекта	Плотно застроенные кварталы	Плотно застроенные части кварталов (ряды, улицы)	Редко застроенные кварталы
Цветное изображение			
Панхроматическое изображение			
Степень дешифрируемости*	1	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000			

Наименование элементов и объектов местности	Гидрография. Береговая линия морей, рек, озер, водохранилищ		Гидрография. Берега, набережные		
	Постоянная, определенная	Непостоянная, неопределенная, пересыхающих водоемов	Берега обрывистые	Берега с пляжем	Набережные
Тип объекта					
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	1	1	2	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000					
Наименование элементов и объектов местности	Гидрография. Водоёмы	Гидрография. Реки и ручьи			
Тип объекта	Озера, пруды	Постоянные (ширина >5 м)	Постоянные (ширина <5 м)	Пересыхающие	Площади разливов, зоны затопления
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	1	1	1	2	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000					

Наименование элементов и объектов местности	Гидрография. Каналы, канавы	Гидрография. Сооружения			
Тип объекта	Шириной 1) <3 м; 2) >3 м; и более 5 м	Плотины	Дамбы	Пристани	Моли, причалы
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	2	1	2	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000					
Наименование элементов и объектов местности	Мосты		Автомобильные дороги		
Тип объекта	Мосты, путепроводы	Путепроводы над железной дорогой	Автомобильные магистрали	Усовершенствованные шоссе	Шоссе
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	1	1	1	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000					

Наименование элементов и объектов местности	Автомобильные дороги			Железные дороги	
	Улучшенные грунтовые дороги	Грунтовые дороги	Полевые и лесные дороги	Двухпутные	Однопутные
Тип объекта					
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	1	1	2	2	2
Условное обозначение в масштабе 1:25 000					
Наименование элементов и объектов местности	Рельеф	Растительность, болота			
Тип объекта	1) Промоины 2) Овраги	Леса	Узкие полосы лесонасаждения и живые изгороди	Отд. рощи, не выражающиеся в масштабе карты: 1) хвойные 2) лиственные 3) смешанные	Болота
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	2	1	1	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000					

Наименование элементов и объектов местности	Пашни	Отдельные местные предметы. Промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты			
Тип объекта	Пашни	Памятники и монументы	Кладбища	Стадионы	Бензоколодки
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	1	2	2	1	2
Условное обозначение в масштабе 1:25 000				Стад. 	
Наименование элементов и объектов местности	Отдельные местные предметы. Промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты				
Тип объекта	Депо, вокзалы, станционные пути	Очистительная станция	1) Аэродромы и гидроаэродромы 2) Посадочные площадки (на суше и на воде)	Заводские и фабричные трубы	Заводы, фабрики и мельницы с трубами
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	2	1	1	1	1
Условное обозначение в масштабе 1:25 000		Очист. ст.	 1  2		

Наименование элементов и объектов местности	Отдельные местные предметы.				
	Промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты				
Тип объекта	Отстойники	Гаражи	Склады горючего	Газгольдеры	Трубопроводы
Цветное изображение					
Панхроматическое изображение					
Степень дешифрируемости*	2	2	1		2
Условное обозначение в масштабе 1:25 000	Отст.	Гар.			

Примечание:

* 1 – объект уверенно дешифрируется на снимке; 2 – объект дешифрируется при помощи косвенных признаков на снимке.

Возможность создания и обновления топографических карт и планов крупного масштаба по данным ДЗЗ

Космический аппарат (страна)	Режим съемки	Разрешение, м	Масштаб
GeoEye-1 (США)	Панхроматический	0,41	1:2000
WorldView-1 (США)	Панхроматический	0,5	1:2000
QuickBird (США)	Панхроматический	0,61	1:2000
Ресурс-ДК1 (Россия), CARTOSAT-2 (Индия), IKONOS и OrbView-3 (США), KOMPSAT-2 (Корея)	Панхроматический	1	1:5000
GeoEye-1 (США)	Мультиспектральный	1,65	1:10 000
FORMOSAT-2 (Тайвань), THEOS (Таиланд)	Панхроматический	2	1:25 000
ALOS/PRISM (Япония)	Панхроматический	2,5	1:25 000
IKONOS (США)	Мультиспектральный	4	1:25 000
SPOT-5 (Франция)	Панхроматический	5	1:25 000
RapidEye (Германия)	Мультиспектральный	6,5	1:25 000
RESOURCESAT-1 (Индия)	Панхроматический	5,8	1:50 000
ALOS/AVNIR-2 (Япония)	Мультиспектральный	10	1:50 000
SPOT 2, 4 (Франция)	Панхроматический	10	1:50 000
Landsat-7 (США)	Панхроматический	15	1:100 000

Примечание.

Масштаб определен, исходя из максимально возможной точности создания ортофотоплана по космическим снимкам (0,5 мм масштаба карты или плана).