



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА»

КЛАССИФИКАТОРЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Часть 1

КЛАССИФИКАТОР «ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ»

Москва 2019

Часть 1. Классификатор «Топографическая ситуация»					
КОД	КАТЕГОРИЯ	ТИП ЛОКАЛИЗАЦИИ	КЛАСС ОБЪЕКТА	ПОДКЛАСС ОБЪЕКТА	Обозначение типа локализации
ТС 01	Координатная сетка				
ТС 01 10		Координатная сетка - линии			LIN
ТС 01 10 01			Параллели географические		LIN
ТС 01 10 02			Меридианы географические		LIN
ТС 01 10 03			Полярные круги		LIN
ТС 01 20		Координатная сетка - полигоны			POL
ТС 01 20 01			Номенклатурные листы		POL
ТС 01 30		Координатная сетка - надписи			LAB
ТС 02	Геодезические пункты				
ТС 02 00		Геодезические пункты - точечные объекты			PNT
ТС 02 00 01			Астрономические пункты		PNT
ТС 02 00 02			Пункты государственной геодезической сети (ГГС)		PNT
ТС 02 00 02 01				Пункт ГГС на кургане	PNT
ТС 02 00 02 02				Пункт ГГС на скалах-останцах	PNT
ТС 02 00 02 03				Пункт ГГС на здании	PNT
ТС 02 00 02 04				Пункт ГГС на церкви	PNT
ТС 02 00 02 05				Пункт ГГС на естественных буграх	PNT
ТС 02 00 03			Точки съемочной сети (СС), закрепленные на местности центрами		PNT
ТС 02 00 03 01				Точка СС на курганах	PNT
ТС 02 00 03 02				Точка плановой СС	PNT
ТС 02 00 03 03				Точка плановой СС долговременного закрепления на местности	PNT
ТС 02 00 03 04				Точка плановой СС временного закрепления на местности	PNT
ТС 02 00 03 05				Точка плановой СС в стене здания	PNT
ТС 02 00 03 06				Точка плановой СС на углах капитальных зданий	PNT
ТС 02 00 04			Пункты геодезических сетей сгущения (ГСС)		PNT
ТС 02 00 04 01				Пункт ГСС на кургане	PNT
ТС 02 00 04 02				Пункт ГСС на буграх	PNT
ТС 02 00 04 03				Пункт ГСС на скалах-останцах	PNT
ТС 02 00 04 04				Пункт ГСС на здании (стенах зданий)	PNT
ТС 02 00 04 05				Пункт ГСС и точка СС (без разделения)	PNT

ТС 02 00 04 06				Пункт ГСС и точка СС (без разделения) на кургане	PNT
ТС 02 00 04 07				Пункт ГСС и точка СС (без разделения) на скалах-останцах	PNT
ТС 02 00 04 08				Пункт ГСС и точка СС (без разделения) на церкви	PNT
ТС 02 00 05			Реперы, марки ГНС, знаки нивелирные		PNT
ТС 02 00 05 01				Репер фундаментальный	PNT
ТС 02 00 05 02				Репер грунтовой	PNT
ТС 02 00 05 03				Репер грунтовой координированный	PNT
ТС 02 00 05 04				Репер грунтовой строительный долговременного закрепления	PNT
ТС 02 00 05 05				Репер скальный	PNT
ТС 02 00 05 06				Марка скальная	PNT
ТС 02 00 05 07				Репер стенный	PNT
ТС 02 00 05 08				Марка стенная	PNT
ТС 02 00 05 09				Репер временный	PNT
ТС 02 00 05 10				Репер	PNT
ТС 02 00 05 11				Марка	PNT
ТС 02 00 05 12				Репер ГНС	PNT
ТС 02 00 05 13				Знак нивелирный на кургане	PNT
ТС 02 00 06			Пункты ориентирные		PNT
ТС 02 00 07			Столбы граничные (знаки межевые)		PNT
ТС 02 00 07 01				Пункт закрепления	PNT
ТС 02 00 07 02				Столб закрепления	PNT
ТС 02 00 07 03				Столб закрепления проекта планировки	PNT
ТС 02 00 08			Пункты закрепления разбивочной сетки для строительства		PNT
ТС 02 30		Геодезические пункты - надписи			LAB
ТС 03	Рельеф суши				
ТС 03 00		Рельеф суши - точечные объекты			PNT
ТС 03 00 00			Отметки высот		PNT
ТС 03 00 00 01				Отметка высоты поверхности земли	PNT
ТС 03 00 00 02				Отметка высоты командная (главная)	PNT
ТС 03 00 00 03				Отметка высоты перевала	PNT
ТС 03 00 00 04				Отметка высоты перевала главная	PNT
ТС 03 00 00 05				Отметка высоты у ориентира	PNT
ТС 03 00 00 06				Отметка высоты у источника	PNT
ТС 03 00 00 07				Отметка высоты уреза воды	PNT
ТС 03 00 00 08				Отметка высоты точки ниже у.м.	PNT
ТС 03 00 00 09				Отметка высоты у шурфа	PNT
ТС 03 00 00 10				Отметка высоты непостоянных береговых линий	PNT
ТС 03 00 00 11				Отметка высоты на искусственных объектах	PNT
ТС 03 00 00 12				Отметка высоты прочая	PNT

ТС 03 10		Рельеф суши - линии			LIN
ТС 03 10 00			Горизонтали		LIN
ТС 03 10 00 01				Горизонталь основная утолщенная	LIN
ТС 03 10 00 02				Горизонталь основная	LIN
ТС 03 10 00 03				Горизонталь дополнительная	LIN
ТС 03 10 00 04				Горизонталь вспомогательная	LIN
ТС 03 10 00 05				Горизонталь для изображения нависающих склонов	LIN
ТС 03 30		Рельеф суши - надписи			LAB
ТС 04	Формы рельефа				
ТС 04 00		Формы рельефа - точечные объекты			PNT
ТС 04 00 01			Ледниковые и мерзлотные формы рельефа		PNT
ТС 04 00 01 01				Колодец ледниковый	PNT
ТС 04 00 01 02				Яма ледниковая	PNT
ТС 04 00 02			Эрозионные формы рельефа		PNT
ТС 04 00 02 01				Яма мелкий масштаб	PNT
ТС 04 00 02 02				Воронка мелкий масштаб	PNT
ТС 04 00 02 03				Просадка карстовая и псевдокарстовая мелкий масштаб	PNT
ТС 04 00 02 04				Камень	PNT
ТС 04 00 02 05				Камень-ориентир отдельный	PNT
ТС 04 00 02 06				Выход подземных газов	PNT
ТС 04 00 02 07				Курган	PNT
ТС 04 00 02 08				Бугор	PNT
ТС 04 00 02 09				Пещера	PNT
ТС 04 00 02 10				Грот	PNT
ТС 04 10		Формы рельефа - линии			LIN
ТС 04 10 01			Ледниковые и мерзлотные формы рельефа		LIN
ТС 04 10 01 01				Граница ледниковых языков	LIN
ТС 04 10 01 02				Трещина ледниковая	LIN
ТС 04 10 01 03				Водоток на поверхности ледника	LIN
ТС 04 10 01 04				Ледяной обрыв (барьер)	LIN
ТС 04 10 01 05				Выход ископаемых льдов	LIN
ТС 04 10 01 06				Вал ледяной	LIN
ТС 04 10 02			Эрозионные формы рельефа		LIN
ТС 04 10 02 01				Сухое русло мелкий масштаб	LIN
ТС 04 10 02 02				Промойна мелкий масштаб	LIN
ТС 04 10 02 03				Эрозионная борозда	LIN
ТС 04 10 02 04				Бровка оврага	LIN
ТС 04 10 02 05				Кромка оползня задернованная	LIN

ТС 04 10 02 06				Кромка оползня действующего	LIN
ТС 04 10 02 07				Кромка осыпи	LIN
ТС 04 10 02 08				Река каменная	LIN
ТС 04 10 02 09				Гряда камней	LIN
ТС 04 10 02 10				Скала	LIN
ТС 04 10 02 11				Обрыв	LIN
ТС 04 10 02 12				Уступ	LIN
ТС 04 10 02 13				Скала-останец более 10 м высотой	LIN
ТС 04 10 02 14				Скалы-останцы менее 10 м высотой	LIN
ТС 04 10 02 15				Карниз скалы, обрыва	LIN
ТС 04 10 02 16				Дайка	LIN
ТС 04 10 02 17				Крутостенная гряда	LIN
ТС 04 10 02 18				Обрыв	LIN
ТС 04 10 02 19				Бровка обрыва	LIN
ТС 04 10 02 20				Уступ	LIN
ТС 04 10 02 21				Откос	LIN
ТС 04 10 02 22				Уступ задернованный	LIN
ТС 04 10 02 23				Уступ, укрепленный на террасированных участках склонов	LIN
ТС 04 10 02 24				Откос неукрепленный	LIN
ТС 04 10 02 25				Откос укрепленный	LIN
ТС 04 10 02 26				Нижняя граница откоса	LIN
ТС 04 10 02 27				Вал земляной	LIN
ТС 04 10 02 28				Вал береговой	LIN
ТС 04 10 02 29				Вал корчевания	LIN
ТС 04 20		Формы рельефа - полигоны			POL
ТС 04 20 01			Ледниковые и мерзлотные формы рельефа		POL
ТС 04 20 01 01				Ледник	POL
ТС 04 20 01 02				Язык ледниковый	POL
ТС 04 20 01 03				Граница фирновых полей, вечных снегов	POL
ТС 04 20 01 04				Ледолом	POL
ТС 04 20 01 05				Наледь	POL
ТС 04 20 01 06				Наледь речная	POL
ТС 04 20 01 07				Наледь грунтовая	POL
ТС 04 20 01 08				Граница наледных полей	POL
ТС 04 20 01 09				Снежник	POL
ТС 04 20 01 10				Заструга	POL
ТС 04 20 02			Эрозионные формы рельефа		POL
ТС 04 20 02 01				Сухое русло крупный масштаб	POL

ТС 04 20 02 02				Котловина высохшего озера	POL
ТС 04 20 02 03				Овраг	POL
ТС 04 20 02 04				Промоина крупный масштаб	POL
ТС 04 20 02 05				Яма крупный масштаб	POL
ТС 04 20 02 06				Воронка крупный масштаб	POL
ТС 04 20 02 07				Просадка карстовая и псевдокарстовая крупный масштаб	POL
ТС 04 20 02 08				Западина	POL
ТС 04 20 02 09				Вымочка	POL
ТС 04 20 02 10				Дефляционная котловина	POL
ТС 04 20 02 11				Оползень	POL
ТС 04 20 02 12				Осыпь рыхлых пород	POL
ТС 04 20 02 13				Осыпь твердых пород	POL
ТС 04 20 02 14				Осыпь твердых пород каменисто-щебеночная	POL
ТС 04 20 02 15				Осыпь твердых пород галечниковая	POL
ТС 04 20 02 16				Скопление камней	POL
ТС 04 20 02 17				Скала	POL
ТС 04 20 02 18				Скальный выступ	POL
ТС 04 20 02 19				Скалистый обрыв	POL
ТС 04 30		Формы рельефа - надписи			LAB
ТС 04 30 01			Надписи ледниковых и мерзлотных форм рельефа		LAB
ТС 04 30 01 01				Надписи отметок	LAB
ТС 04 30 01 02				Надписи горизонталей	LAB
ТС 04 30 01 03				Надписи форм рельефа	LAB
ТС 04 30 02			Надписи эрозионных форм рельефа		LAB
ТС 04 30 02 01				Надписи отметок	LAB
ТС 04 30 02 02				Надписи горизонталей	LAB
ТС 04 30 02 03				Надписи форм рельефа	LAB
ТС 05	Объекты геологии				
ТС 05 00		Объекты геологии - точечные объекты			PNT
ТС 05 00 01			Устья разведочных геологических шурфов		PNT
ТС 05 00 02			Устья разведочных геологических скважин		PNT
ТС 05 10		Объекты геологии - линии			LIN
ТС 05 10 01			Линии разведочных геологических шурфов		LIN
ТС 05 10 02			Линии разведочных геологических скважин		LIN
ТС 05 10 03			Канавы геологические		LIN

ТС 05 10 04			Расчистки		LIN
ТС 05 30		Объекты геологии - надписи			LAB
ТС 06	Объекты гидрографии				
ТС 06 00		Гидрография - точечные объекты			PNT
ТС 06 00 00			Отметки глубин		PNT
ТС 06 00 01			Ключи, родники		PNT
ТС 06 00 01 01				Ключ, родник необорудованный	PNT
ТС 06 00 01 02				Ключ, родник оборудованный	PNT
ТС 06 00 01 03				Ключ, родник оборудованный с памятником	PNT
ТС 06 00 01 04				Гейзер	PNT
ТС 06 00 02			Отверстия труб, водовыпуски		PNT
ТС 06 00 02 01				Отверстие водопропускной трубы	PNT
ТС 06 00 02 02				Водовыпуск трубчатый	PNT
ТС 06 00 02 03				Водовыпуск шахтный	PNT
ТС 06 00 03			Узлы подключения		PNT
ТС 06 00 03 01				Узел подключения дождевальных машин	PNT
ТС 06 00 03 02				Бак водонапорный	PNT
ТС 06 00 04			Колодцы, скважины, колонки		PNT
ТС 06 00 04 01				Колодец артезианский	PNT
ТС 06 00 04 02				Скважина артезианская	PNT
ТС 06 00 04 03				Колодец с ветряным двигателем	PNT
ТС 06 00 04 04				Колодец с механическим подъемом воды	PNT
ТС 06 00 04 05				Скважина с механическим подъемом воды	PNT
ТС 06 00 04 06				Чигирь	PNT
ТС 06 00 04 07				Скважина водозаборная	PNT
ТС 06 00 04 08				Колодец с воротом на столбах	PNT
ТС 06 00 04 09				Колодец с ручным насосом	PNT
ТС 06 00 04 10				Скважина с ручным насосом	PNT
ТС 06 00 04 11				Колодец с журавлем	PNT
ТС 06 00 04 12				Колонка водоразборная	PNT
ТС 06 00 04 13				Колонка гидравлическая	PNT
ТС 06 00 04 14				Водоразборная будка	PNT
ТС 06 00 04 15				Колонка питьевая	PNT
ТС 06 00 04 16				Гидрант	PNT
ТС 06 00 04 17				Водокачка	PNT
ТС 06 00 04 18				Фонтан	PNT
ТС 06 00 05			Насосы		PNT
ТС 06 00 05 01				Насос стационарный	PNT

ТС 06 00 05 02			Насос передвижной	PNT
ТС 06 00 06		Пристани, доки		PNT
ТС 06 00 06 01			Пристань, остановочный пункт	PNT
ТС 06 00 06 02			Пристань с оборудованным причалом	PNT
ТС 06 00 06 03			Пристань без оборудованного причала	PNT
ТС 06 00 06 04			Якорная стоянка	PNT
ТС 06 00 06 05			Док сухой	PNT
ТС 06 00 06 06			Слип	PNT
ТС 06 00 06 07			Стапель	PNT
ТС 06 00 07		Маяки, сваи, ледорезы		PNT
ТС 06 00 07 01			Маяк	PNT
ТС 06 00 07 02			Маяк плавучий	PNT
ТС 06 00 07 03			Маяк плавучий с двумя огнями	PNT
ТС 06 00 07 04			Маяк плавучий с одним огнем	PNT
ТС 06 00 07 05			Маяк береговой	PNT
ТС 06 00 07 06			Огни	PNT
ТС 06 00 07 07			Огонь плавучий	PNT
ТС 06 00 07 08			Знак береговой сигнализации	PNT
ТС 06 00 07 09			Знак створный	PNT
ТС 06 00 07 10			Буй светящийся	PNT
ТС 06 00 07 11			Пост водомерный	PNT
ТС 06 00 07 12			Футшток	PNT
ТС 06 00 07 13			Ряжь	PNT
ТС 06 00 07 14			Свая в воде (группа свай)	PNT
ТС 06 00 07 15			Ледорез	PNT
ТС 06 00 08		Пляжи		PNT
ТС 06 00 08 01			Пляж оборудованный	PNT
ТС 06 00 08 02			Пляж необорудованный	PNT
ТС 06 00 09		Навигационные опасности		PNT
ТС 06 00 09 01			Навигационная опасность	PNT
ТС 06 00 09 02			Скала надводная	PNT
ТС 06 00 09 03			Камень подводный	PNT
ТС 06 00 09 04			Камень надводный	PNT
ТС 06 00 09 05			Камень надводный отдельный	PNT
ТС 06 00 09 06			Камень осыхающий	PNT
ТС 06 00 09 07			Банка	PNT
ТС 06 00 09 08			Затопленное отдельное дерево	PNT
ТС 06 00 09 09			Затопленный кустарник	PNT
ТС 06 00 10		Место замера характеристик водоемов		PNT

ТС 06 10		Объекты гидрографии - линии			LIN
ТС 06 10 01			Изобаты		LIN
ТС 06 10 02			Горизонталы для изображения дна водоемов		LIN
ТС 06 10 03			Водопады		LIN
ТС 06 10 04			Пороги		LIN
ТС 06 10 05			Направление течения		LIN
ТС 06 10 06			Указатели начала регулярного судоходства		LIN
ТС 06 10 07			Броды		LIN
ТС 06 10 08			Реки, каналы, канавы		LIN
ТС 06 10 08 01				Река с постоянным водотоком	LIN
ТС 06 10 08 02				Ручей с постоянным водотоком	LIN
ТС 06 10 08 03				Река пересыхающая	LIN
ТС 06 10 08 04				Ручей пересыхающий	LIN
ТС 06 10 08 05				Подземный и пропадающий участок рек	LIN
ТС 06 10 08 06				Канал наземный действующий	LIN
ТС 06 10 08 07				Канал наземный строящийся	LIN
ТС 06 10 08 08				Канал подземный	LIN
ТС 06 10 08 09				Подземная дренажная сеть	LIN
ТС 06 10 08 10				Канал судоходный действующий	LIN
ТС 06 10 08 11				Канал судоходный строящийся	LIN
ТС 06 10 08 12				Канал морской	LIN
ТС 06 10 08 13				Канавы сухая	LIN
ТС 06 10 09			Линии береговые		LIN
ТС 06 10 09 01				Линия береговая постоянная и определенная	LIN
ТС 06 10 09 02				Линия береговая непостоянная и неопределенная	LIN
ТС 06 10 09 03				Линия береговая неопределенная	LIN
ТС 06 10 09 04				Линия береговая непостоянная	LIN
ТС 06 10 10			Границы пропадающих участков рек		LIN
ТС 06 10 11			Кяризы		LIN
ТС 06 10 11 01				Кяриз действующий	LIN
ТС 06 10 11 02				Кяриз недействующий	LIN
ТС 06 10 12			Борта акведука		LIN
ТС 06 10 12 01				Борт акведука деревянного	LIN
ТС 06 10 12 02				Борт акведука металлического	LIN
ТС 06 10 12 03				Борт акведука бетонного	LIN
ТС 06 10 13			Водопусные устройства		LIN
ТС 06 10 13 01				Лоток, желоб водопускной на опорах	LIN
ТС 06 10 13 02				Лоток, желоб водопускной наземный	LIN
ТС 06 10 13 03				Лоток на железных дорогах	LIN

ТС 06 10 13 04			Труба водопропускная	LIN
ТС 06 10 13 05			Водораспределительное устройство	LIN
ТС 06 10 13 06			Борт быстотока, перепада деревянный	LIN
ТС 06 10 13 07			Борт быстотока, перепада бетонированный	LIN
ТС 06 10 13 08			Консольная часть деревянная	LIN
ТС 06 10 13 09			Консольная часть бетонированная	LIN
ТС 06 10 13 10			Подпорно-регулирующее сооружение на каналах	LIN
ТС 06 10 14		Плотины		LIN
ТС 06 10 14 01			Стенка плотины отвесная	LIN
ТС 06 10 14 02			Дамба односторонняя	LIN
ТС 06 10 14 03			Шлюз	LIN
ТС 06 10 14 04			Ворота (затвор) шлюзов	LIN
ТС 06 10 14 05			Пал	LIN
ТС 06 10 14 06			Валик односторонний	LIN
ТС 06 10 14 07			Валик двухсторонний	LIN
ТС 06 10 14 08			Мол	LIN
ТС 06 10 14 09			Причал	LIN
ТС 06 10 14 10			Пирс	LIN
ТС 06 10 14 11			Волнолом	LIN
ТС 06 10 14 12			Бун	LIN
ТС 06 10 14 13			Оградительное устройство	LIN
ТС 06 10 14 14			Регуляционное устройство	LIN
ТС 06 10 14 15			Волнолом с отвесными стенками	LIN
ТС 06 10 14 16			Бун с отвесными стенками	LIN
ТС 06 10 15		Берега		LIN
ТС 06 10 15 01			Берег с укрепленными откосами	LIN
ТС 06 10 15 02			Берег с укрепленными откосами с бермой	LIN
ТС 06 10 15 03			Берег с бетонированными бортами	LIN
ТС 06 10 15 04			Берег со спланированными неукрепленными откосами	LIN
ТС 06 10 15 05			Набережная	LIN
ТС 06 10 15 06			Набережная каменная, бетонная, железобетонная	LIN
ТС 06 10 15 07			Набережная каменная, бетонная, железобетонная отвесная	LIN
ТС 06 10 15 08			Набережная деревянная	LIN
ТС 06 10 15 09			Набережная деревянная отвесная	LIN
ТС 06 10 15 10			Парапет	LIN
ТС 06 10 15 11			Парапет каменный или бетонный	LIN
ТС 06 10 15 12			Парапет металлический	LIN
ТС 06 10 15 13			Парапет деревянный	LIN
ТС 06 10 16		Переправы, перевозки		LIN

ТС 06 10 16 01				Паромная переправа морская железнодорожная	LIN
ТС 06 10 16 02				Паромная переправа морская автомобильная	LIN
ТС 06 10 16 03				Паромная переправа речная	LIN
ТС 06 10 16 04				Паром автогужевой с механическим двигателем	LIN
ТС 06 10 16 05				Паром автогужевой самоходные	LIN
ТС 06 10 16 06				Перевоз лодочный с механическим двигателем	LIN
ТС 06 10 16 07				Перевоз лодочный самоходный	LIN
ТС 06 10 17			Морские пути		LIN
ТС 06 10 18			Устройства рыбозащитные и мусороулавливающие		LIN
ТС 06 10 19			Гидрометрические створы		LIN
ТС 06 20		Объекты гидрографии - полигоны			POL
ТС 06 20 01			Моря и океаны		POL
ТС 06 20 02			Озера		POL
ТС 06 20 02 01				Озеро	POL
ТС 06 20 02 02				Озеро пересыхающее	POL
ТС 06 20 03			Водохранилища		POL
ТС 06 20 03 01				Водохранилище загрязненное	POL
ТС 06 20 03 02				Водохранилище строящееся	POL
ТС 06 20 03 03				Водохранилище подземное	POL
ТС 06 20 03 04				Водохранилище временное	POL
ТС 06 20 04			Острова		POL
ТС 06 20 05			Площади разливов или зоны затоплений		POL
ТС 06 20 06			Акведуки		POL
ТС 06 20 06 01				Акведук деревянный	POL
ТС 06 20 06 02				Акведук металлический	POL
ТС 06 20 06 03				Акведук бетонный	POL
ТС 06 20 07			Водопусные устройства		POL
ТС 06 20 07 01				Быстроток	POL
ТС 06 20 07 02				Перепад ступенчатый	POL
ТС 06 20 07 03				Перепад (сброс) консольный	POL
ТС 06 20 07 04				Лоток быстротока	POL
ТС 06 20 07 05				Ступень перепада	POL
ТС 06 20 08			Станции насосные		POL
ТС 06 20 09			Плотины		POL
ТС 06 20 09 01				Плотина проезжая	POL
ТС 06 20 09 02				Проезжая часть плотины	POL
ТС 06 20 09 03				Плотина непроезжая	POL
ТС 06 20 09 04				Гребень плотины	POL
ТС 06 20 09 05				Плотина подводная	POL
ТС 06 20 09 06				Стенка плотины наклонная	POL

ТС 06 20 09 07			Водослив в плотине	POL
ТС 06 20 10		Дамбы, молы, волноломы		POL
ТС 06 20 10 01			Дамба двухсторонняя	POL
ТС 06 20 10 02			Камера шлюза	POL
ТС 06 20 10 03			Мол с наклонными стенками	POL
ТС 06 20 10 04			Причал с наклонными стенками	POL
ТС 06 20 10 05			Пирс с наклонными стенками	POL
ТС 06 20 10 06			Волнолом с наклонными стенками	POL
ТС 06 20 10 07			Бун с наклонными стенками	POL
ТС 06 20 11		Водные станции, набережные		POL
ТС 06 20 11 01			Станция водная	POL
ТС 06 20 11 02			Набережная каменная, бетонная, железобетонная наклонная	POL
ТС 06 20 11 03			Набережная деревянная наклонная	POL
ТС 06 20 12		Берега		POL
ТС 06 20 12 01			Берег опасный	POL
ТС 06 20 12 02			Берег осыхающий (приливо-отливная полоса)	POL
ТС 06 20 12 03			Берег осыхающий песчаный	POL
ТС 06 20 12 04			Берег осыхающий песчано-каменистый	POL
ТС 06 20 12 05			Берег осыхающий песчано-илистый	POL
ТС 06 20 12 06			Берег осыхающий песчано-каменистый и галечно-гравийный	POL
ТС 06 20 12 07			Берег осыхающий илистый	POL
ТС 06 20 12 08			Берег осыхающий скалистый	POL
ТС 06 20 12 09			Берег осыхающий глинистый	POL
ТС 06 20 12 10			Берег осыхающий галечно-гравийный	POL
ТС 06 20 12 11			Берег осыхающий ракушечный	POL
ТС 06 20 12 12			Берег осыхающий каменистый	POL
ТС 06 20 12 13			Берег осыхающий валунный	POL
ТС 06 20 12 14			Берег обрывистый без пляжа	POL
ТС 06 20 12 15			Берег обрывистый с пляжем	POL
ТС 06 20 13		Отмели		POL
ТС 06 20 13 01			Отмель береговая	POL
ТС 06 20 13 02			Мель русловая	POL
ТС 06 20 13 03			Пережат	POL
ТС 06 20 14		Водные препятствия		POL
ТС 06 20 14 01			Камень надводный группа	POL
ТС 06 20 14 02			Места скопления плавника	POL
ТС 06 20 14 03			Водоросли	POL
ТС 06 20 14 04			Растительность травяная с плавающими листьями	POL
ТС 06 20 14 05			Растительность травяная с погруженными листьями	POL

ТС 06 20 14 06				Водная растительность моховая	POL
ТС 06 20 14 07				Затопленный участок леса	POL
ТС 06 30		Объекты гидрографии - надписи			LAB
ТС 07	Назначение территории				
ТС 07 20		Назначение территории - полигоны			POL
ТС 07 20 00			Поселки		POL
ТС 07 20 00 01				Поселок городского типа	POL
ТС 07 20 00 02				Поселок сельского типа	POL
ТС 07 20 00 03				Поселок дачного типа	POL
ТС 07 20 01			Поселения, анклавы		POL
ТС 07 20 01 01				Поселение при промышленном предприятии	POL
ТС 07 20 01 02				Анклавы населенного пункта	POL
ТС 07 20 01 03				Поселение временное	POL
ТС 07 20 01 04				Поселение однодворное	POL
ТС 07 20 01 05				Поселение разрушенное и полуразрушенное	POL
ТС 07 20 02			Кварталы		POL
ТС 07 20 02 01				Квартал плотностраоенный с преобладанием огнестойких строений	POL
ТС 07 20 02 02				Квартал плотностраоенный с преобладанием не огнестойких строений	POL
ТС 07 20 02 03				Квартал плотностраоенный без разделения по огнестойкости	POL
ТС 07 20 02 04				Квартал плотностраоенный в крупных городах	POL
ТС 07 20 02 05				Квартал плотностраоенный в малых городах	POL
ТС 07 20 02 06				Квартал плотностраоенный в поселке городского типа	POL
ТС 07 20 02 07				Квартал плотностраоенный в сельских поселениях	POL
ТС 07 20 02 08				Квартал редкостраоенный	POL
ТС 07 20 02 09				Квартал неостраоенный	POL
ТС 07 20 02 10				Квартал разрушенный	POL
ТС 07 20 02 11				Квартал строящийся	POL
ТС 07 20 02 12				Район строящийся	POL
ТС 07 20 02 13				Квартал проектируемый	POL
ТС 07 20 02 14				Район проектируемый	POL
ТС 07 20 03			Массивы кварталов		POL
ТС 07 20 03 01				Массив кварталов в крупном городе	POL
ТС 07 20 03 02				Массив кварталов в малом городе	POL
ТС 07 20 03 03				Массив кварталов в поселке городского типа	POL
ТС 07 20 04			Разные территории		POL
ТС 07 20 04 01				Парк	POL
ТС 07 20 04 02				Сквер	POL

ТС 07 20 04 03				Газон	POL
ТС 07 20 04 04				Клумба	POL
ТС 07 20 04 05				Пустырь	POL
ТС 07 20 04 06				Площадка строительная	POL
ТС 07 20 04 07				Территория специального назначения	POL
ТС 07 20 04 08				Территория общего пользования	POL
ТС 07 30		Назначение территории - надписи			LAB
ТС 08	Строения				
ТС 08 00		Строения - точечные объекты			PNT
ТС 08 00 00			Строения		PNT
ТС 08 00 00 01				Строение огнестойкое жилое (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 02				Строение огнестойкое жилое (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 03				Строение огнестойкое нежилое (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 04				Строение огнестойкое нежилое (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 05				Строение огнестойкое прочее (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 06				Строение огнестойкое прочее (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 07				Строение не огнестойкое жилое (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 08				Строение не огнестойкое жилое (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 09				Строение не огнестойкое нежилое (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 10				Строение не огнестойкое нежилое (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 11				Строение не огнестойкое прочее (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 12				Строение не огнестойкое прочее (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 13				Строение смешанное жилое (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 14				Строение смешанное жилое (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 15				Строение смешанное нежилое (прямоугольной формы)	PNT
ТС 08 00 00 16				Строение смешанное нежилое (квадратной формы)	PNT
ТС 08 00 00 17				Строение в плотной застройке	PNT
ТС 08 00 00 18				Строение вне плотной застройки	PNT
ТС 08 00 00 19				Строение разрушенное и полуразрушенное	PNT
ТС 08 00 00 20				Строение-ориентир	PNT
ТС 08 00 01			Колонны, колоннады		PNT
ТС 08 00 02			Трубы дымоходные		PNT
ТС 08 00 03			Павильоны, беседки		PNT
ТС 08 00 03 01				Павильон прямоугольный	PNT
ТС 08 00 03 02				Беседка прямоугольная	PNT
ТС 08 00 03 03				Павильон круглый	PNT
ТС 08 00 03 04				Беседка круглая	PNT
ТС 08 00 04			Открытые разработки, карьеры		PNT
ТС 08 00 05			Устья		PNT

ТС 08 00 05 01				Устье действующего основного шахтного ствола прямоугольного сечения	PNT
ТС 08 00 05 02				Устье действующего основного шахтного ствола круглого сечения	PNT
ТС 08 00 05 03				Устье действующего вспомогательного шахтного ствола и эксплуатационных шурфов	PNT
ТС 08 00 05 04				Устье действующего вспомогательного шахтного ствола прямоугольного сечения	PNT
ТС 08 00 05 05				Устье действующего вспомогательного шахтного ствола круглого сечения	PNT
ТС 08 00 05 06				Устье недействующего шахтного ствола и эксплуатационного шурфа	PNT
ТС 08 00 05 07				Устье недействующего шахтного ствола прямоугольного сечения	PNT
ТС 08 00 05 08				Устье недействующего шахтного ствола круглого сечения	PNT
ТС 08 00 05 09				Устье недействующего вспомогательного шахтного ствола и эксплуатационного шурфа	PNT
ТС 08 00 05 10				Устье штольни действующее	PNT
ТС 08 00 05 11				Устье штольни недействующее	PNT
ТС 08 00 05 12				Устье шахтного ствола, шурфа, штольни обрушившееся	PNT
ТС 08 00 07			Рудники, прииски		PNT
ТС 08 00 07 01				Рудник	PNT
ТС 08 00 07 02				Прииск	PNT
ТС 08 00 08			Вершина террикона, отвала		PNT
ТС 08 00 09			Скважины, выходы		PNT
ТС 08 00 09 01				Скважина буровая и эксплуатационная	PNT
ТС 08 00 09 02				Скважина с вышками	PNT
ТС 08 00 09 03				Скважина без вышек	PNT
ТС 08 00 09 04				Скважина глубокого бурения	PNT
ТС 08 00 09 05				Скважина глубиной менее 500м	PNT
ТС 08 00 10			Выходы нефти		PNT
ТС 08 00 11			Колодцы нефтяные		PNT
ТС 08 00 12			Факелы газовые		PNT
ТС 08 00 13			Трубы (заводские, фабричные и др.)		PNT
ТС 08 00 14			Вышки		PNT
ТС 08 00 14 01				Вышка легкого типа	PNT
ТС 08 00 14 02				Вышка нефтяная	PNT
ТС 08 00 14 03				Вышка газовая	PNT
ТС 08 00 15			Объекты энергоснабжения		PNT
ТС 08 00 15 01				Электрическая подстанция (мелкий масштаб)	PNT
ТС 08 00 15 02				Будка трансформаторная (мелкий масштаб)	PNT
ТС 08 00 15 03				Трансформатор на столбах и на постаментах	PNT
ТС 08 00 16			Памятники, скульптуры		PNT
ТС 08 00 16 01				Памятник, монумент	PNT

ТС 08 00 16 02				Памятник "Вечный огонь"	PNT
ТС 08 00 16 03				Скульптура высотой 1 м и более	PNT
ТС 08 00 16 04				Тура, каменный столб высотой 1 м и более	PNT
ТС 08 00 17			Религиозные знаки		PNT
ТС 08 00 17 01				Знак креста на церкви	PNT
ТС 08 00 17 02				Знак полумесяца на мечети	PNT
ТС 08 00 18			Могилы		PNT
ТС 08 00 18 01				Могила братская	PNT
ТС 08 00 18 02				Могила отдельная	PNT
ТС 08 00 19			Станции метеорологические		PNT
ТС 08 10		Объекты строений - линии			LIN
ТС 08 10 01			Карьеры		LIN
ТС 08 10 01 01				Бровка яруса карьера	LIN
ТС 08 10 01 02				Контур дна карьера	LIN
ТС 08 10 02			Отвалы		LIN
ТС 08 10 02 01				Бровка террикона, отвала	LIN
ТС 08 10 02 02				Подошва террикона, отвала	LIN
ТС 08 10 03			Ребра вышек		LIN
ТС 08 10 04			Стены, ограды, заборы		LIN
ТС 08 10 04 01				Древняя историческая стена	LIN
ТС 08 10 04 02				Ограда каменная, кирпичная и железобетонная высотой 1 м и более	LIN
ТС 08 10 04 03				Ограда каменная, кирпичная и железобетонная высотой менее 1 м	LIN
ТС 08 10 04 04				Ограда металлическая высотой 1 м и более на опорах металлических	LIN
ТС 08 10 04 05				Ограда металлическая высотой 1 м и более на бетонных опорах круглых	LIN
ТС 08 10 04 06				Ограда металлическая высотой 1 м и более на бетонных опорах квадратных	LIN
ТС 08 10 04 07				Ограда металлическая менее 1 м на опорах металлических	LIN
ТС 08 10 04 08				Ограда металлическая менее 1 м на бетонных опорах круглых	LIN
ТС 08 10 04 09				Ограда металлическая менее 1 м на бетонных опорах квадратных	LIN
ТС 08 10 04 10				Забор деревянный с капитальными опорами или столбами металлическими	LIN
ТС 08 10 04 11				Забор деревянный с капитальными опорами или столбами бетонными	LIN
ТС 08 10 04 12				Забор деревянный на каменном, бетонном или кирпичном фундаменте	LIN
ТС 08 10 04 13				Изгородь, плетень и трельяж	LIN
ТС 08 10 04 14				Ограждение из колючей проволоки	LIN

ТС 08 10 04 15				Ограждение из гладкой проволоки	LIN
ТС 08 10 04 16				Ограждение из проволочной сетки (вольеры)	LIN
ТС 08 10 05			Стенки подпорные		LIN
ТС 08 10 05 01				Верхний край наклонной стенки каменной	LIN
ТС 08 10 05 02				Нижний край наклонной стенки каменной	LIN
ТС 08 10 05 03				Верхний край наклонной стенки деревянной	LIN
ТС 08 10 05 04				Нижний край наклонной стенки деревянной	LIN
ТС 08 20		Объекты строений - полигоны			POL
ТС 08 20 01			Строения		POL
ТС 08 20 01 01				Строение огнестойкое жилое	POL
ТС 08 20 01 02				Строение огнестойкое нежилое	POL
ТС 08 20 01 03				Строение не огнестойкое жилое	POL
ТС 08 20 01 04				Строение не огнестойкое нежилое	POL
ТС 08 20 01 05				Строение смешанное жилое	POL
ТС 08 20 01 06				Строение смешанное нежилое	POL
ТС 08 20 01 07				Строение строящееся	POL
ТС 08 20 02			Выдающиеся части зданий (шпили, башни)		POL
ТС 08 20 03			Свесы, навесы, иные выступающие части строения		POL
ТС 08 20 03 01				Навес	POL
ТС 08 20 03 02				Перекрытие между зданиями	POL
ТС 08 20 03 03				Переход между зданиями	POL
ТС 08 20 03 04				Въезд на второй этаж	POL
ТС 08 20 03 05				Крыльцо закрытое каменное	POL
ТС 08 20 03 06				Крыльцо закрытое деревянное	POL
ТС 08 20 03 07				Крыльцо открытое, ступени вверх	POL
ТС 08 20 03 08				Крыльцо открытое, ступени вниз	POL
ТС 08 20 03 09				Вход открытый в подземную часть здания	POL
ТС 08 20 03 10				Вход закрытый в подземную часть здания	POL
ТС 08 20 03 11				Лестница пожарная	POL
ТС 08 20 03 12				Часть здания подземная	POL
ТС 08 20 03 13				Часть здания нависающая	POL
ТС 08 20 03 14				Ниша	POL
ТС 08 20 03 15				Лоджия	POL
ТС 08 20 03 16				Балкон	POL
ТС 08 20 03 17				Люк подвальный	POL
ТС 08 20 03 18				Приямок (приямник)	POL
ТС 08 20 03 19				Отмостка строения	POL
ТС 08 20 03 20				Навес на столбах	POL

ТС 08 20 03 21				Навес на подкосах и навесы-козырьки	POL
ТС 08 20 03 22				Навес для автомобильных весов	POL
ТС 08 20 04			Павильоны		POL
ТС 08 20 04 01				Павильон	POL
ТС 08 20 04 02				Беседка	POL
ТС 08 20 04 03				Терраса	POL
ТС 08 20 05			Выемки		POL
ТС 08 20 05 01				Изрытое место	POL
ТС 08 20 05 02				Соляные разработки	POL
ТС 08 20 05 03				Торфоразработки	POL
ТС 08 20 05 04				Террикон	POL
ТС 08 20 05 05				Отвал	POL
ТС 08 20 05 06				Нефтяной бассейн яма	POL
ТС 08 20 06			Основания и промплощадки		POL
ТС 08 20 06 01				Основание и промплощадка морских нефтепромыслов	POL
ТС 08 20 06 02				Основание и промплощадка морских нефтепромыслов строящаяся	POL
ТС 08 20 07			Строения, сооружения		POL
ТС 08 20 07 01				Завод, фабрика с трубами	POL
ТС 08 20 07 02				Завод, фабрика без труб	POL
ТС 08 20 07 03				Электростанция	POL
ТС 08 20 07 04				Лесопильня	POL
ТС 08 20 07 05				Склад горючего	POL
ТС 08 20 07 06				Газгольдер	POL
ТС 08 20 07 07				Бак и цистерна для горючего	POL
ТС 08 20 07 08				Площадка вышки	POL
ТС 08 20 07 09				Основание вышки	POL
ТС 08 20 07 10				Градирия	POL
ТС 08 20 07 11				Электрическая подстанция (крупный масштаб)	POL
ТС 08 20 07 12				Будка трансформаторная (крупный масштаб)	POL
ТС 08 20 07 13				Склад открытые	POL
ТС 08 20 07 14				Склад закрытые	POL
ТС 08 20 07 15				Бак для кислот и химических удобрений	POL
ТС 08 20 07 16				Бункер саморазгружающийся	POL
ТС 08 20 07 17				Отстойник	POL
ТС 08 20 07 18				Свалка	POL
ТС 08 20 07 19				Сельскохозяйственное предприятие	POL
ТС 08 20 07 20				Объект лесного хозяйства	POL
ТС 08 20 07 21				Загон для скота	POL

ТС 08 20 07 22				Кошара	POL
ТС 08 20 07 23				Скотный двор	POL
ТС 08 20 07 24				Оранжерея	POL
ТС 08 20 07 25				Теплица	POL
ТС 08 20 07 26				Парник	POL
ТС 08 20 07 27				Пасека	POL
ТС 08 20 07 28				Яма и траншея для силоса и сенажа	POL
ТС 08 20 07 29				Погреб	POL
ТС 08 20 07 30				Овощехранилище	POL
ТС 08 20 07 31				Взлетно-посадочная площадка и полоса	POL
ТС 08 20 07 32				Площадка для стоянки самолетов	POL
ТС 08 20 07 33				Рулежная дорожки для самолетов	POL
ТС 08 20 07 34				Военная база	POL
ТС 08 20 07 35				Речной порт	POL
ТС 08 20 07 36				Учреждение науки, образования	POL
ТС 08 20 07 37				Учреждение здравоохранения	POL
ТС 08 20 07 38				Учреждение культуры и отдыха	POL
ТС 08 20 07 39				Сооружение торговли	POL
ТС 08 20 07 40				Спортивное сооружение	POL
ТС 08 20 07 41				Объект информации и рекламы (доски, стенды, тумбы, щиты)	POL
ТС 08 20 07 42				Культовый объект и сооружение	POL
ТС 08 20 07 43				Мавзолей	POL
ТС 08 20 07 44				Монастырь и храм разных культов	POL
ТС 08 20 07 45				Церковь каменная	POL
ТС 08 20 07 46				Церковь деревянная	POL
ТС 08 20 07 47				Мечеть каменная	POL
ТС 08 20 07 48				Мечеть деревянная	POL
ТС 08 20 07 49				Буддийский храм, пагода каменная	POL
ТС 08 20 07 50				Буддийский храм, пагода деревянная	POL
ТС 08 20 07 51				Часовня каменная	POL
ТС 08 20 07 52				Часовня деревянная	POL
ТС 08 20 07 53				Кладбище открытое	POL
ТС 08 20 07 54				Кладбище закрытое	POL
ТС 08 20 07 55				Скотомогильник	POL
ТС 08 20 07 56				Яма выгребная	POL
ТС 08 20 08			Фундаменты		POL
ТС 08 20 08 01				Фундамент каменной, кирпичной и железобетонной ограды	POL
ТС 08 20 08 02				Фундамент металлической ограды	POL
ТС 08 20 08 03				Фундамент деревянной ограды	POL

ТС 08 20 09			Заповедники, заказники, природные национальные парки		POL
ТС 08 20 10			Строительная техника		POL
ТС 08 20 10 01				Кран подъемный башенный	POL
ТС 08 20 10 02				Кран порталный стационарный	POL
ТС 08 20 10 03				Кран подъемный башенный и порталный на рельсах	POL
ТС 08 20 10 04				Кран порталный на рельсах	POL
ТС 08 20 10 05				Кран подъемный козловой на рельсах	POL
ТС 08 20 10 06				Кран подъемный мостовой	POL
ТС 08 20 10 07				Кран подъемный настенно-консольный поворотный	POL
ТС 08 20 10 08				Кран-балка	POL
ТС 08 20 10 09				Кабина подъемного крана	POL
ТС 08 20 10 10				Стрела подъемного крана	POL
ТС 08 30		Объекты строений - надписи			LAB
ТС 09	Дороги				
ТС 09 00		Дороги - точечные объекты			PNT
ТС 09 00 01			Дорожные знаки		PNT
ТС 09 00 01 01				Знак километровый	PNT
ТС 09 00 01 02				Указатель расстояний	PNT
ТС 09 00 01 03				Дорожный указатель	PNT
ТС 09 00 01 04				Указатель названия населенного пункта	PNT
ТС 09 00 01 05				Указатель названия реки	PNT
ТС 09 00 01 06				Указатель остановок общественного транспорта	PNT
ТС 09 00 01 07				Индекс и номер автодороги	PNT
ТС 09 00 01 08				Знак дорожный прочий	PNT
ТС 09 00 02			Указатель направления движения машин		PNT
ТС 09 00 03			Придорожные сооружения		PNT
ТС 09 00 03 01				Легкое придорожное сооружение	PNT
ТС 09 00 03 02				Остановка транспорта необорудованная	PNT
ТС 09 00 03 03				Остановка транспорта оборудованная (с павильоном)	PNT
ТС 09 00 03 04				Арка постоянная на автодорогах	PNT
ТС 09 00 04			Посты, будки		PNT
ТС 09 00 04 01				Пост регулировщика движения	PNT
ТС 09 00 04 02				Будка регулировщика движения	PNT
ТС 09 00 05			Автозаправки		PNT
ТС 09 00 05 01				АЗС	PNT
ТС 09 00 05 02				АГЗС	PNT
ТС 09 00 05 03				АЭЗС	PNT
ТС 09 00 06			Шахтные стволы и штольни на туннелях		PNT
ТС 09 10		Объекты дорог - линии			LIN

ТС 09 10 00			Дороги		LIN
ТС 09 10 00 01				Автомостраль (автострада)	LIN
ТС 09 10 00 02				Автосторога с усовершенствованным покрытием	LIN
ТС 09 10 00 03				Автосторога с покрытием (шоссе)	LIN
ТС 09 10 00 04				Автосторога с деревянным покрытием	LIN
ТС 09 10 00 05				Грунтовая дорога без покрытия (улучшенная)	LIN
ТС 09 10 00 06				Грунтовая дорога проселочная	LIN
ТС 09 10 00 07				Грунтовая дорога полевая и лесная	LIN
ТС 09 10 00 08				Строящаяся автомостраль	LIN
ТС 09 10 00 09				Строящееся усовершенствованное шоссе	LIN
ТС 09 10 00 10				Строящееся шоссе	LIN
ТС 09 10 00 11				Строящаяся грунтовая дорога улучшенная	LIN
ТС 09 10 00 12				Строящаяся дорога с деревянным покрытием	LIN
ТС 09 10 00 13				Пешеходная тропа	LIN
ТС 09 10 00 14				Пешеходная аллея шириной более 3 м	LIN
ТС 09 10 00 15				Пешеходная дорожка	LIN
ТС 09 10 00 16				Тропа грунтовая	LIN
ТС 09 10 00 17				Улица в населенном пункте (центральная линия улицы)	LIN
ТС 09 10 00 18				Улица магистральная главная	LIN
ТС 09 10 00 19				Прочие улицы и проезды	LIN
ТС 09 10 00 20				Въезд во двор	LIN
ТС 09 10 00 21				Въезд во двор под аркой	LIN
ТС 09 10 00 22				Скотопрогон с ограждением	LIN
ТС 09 10 00 23				Скотопрогон без ограждения	LIN
ТС 09 10 00 24				Зимняя дорога	LIN
ТС 09 10 00 25				Фашинный участок дорог	LIN
ТС 09 10 00 26				Гать	LIN
ТС 09 10 00 27				Гребля	LIN
ТС 09 10 00 28				Выстилка	LIN
ТС 09 10 00 29				Съезд с автосторога оборудованный	LIN
ТС 09 10 00 30				Съезд с автосторога необорудованный	LIN
ТС 09 10 01			Разделительная полоса автосторога узкая		LIN
ТС 09 10 02			Бортовой камень		LIN
ТС 09 10 03			Разметка		LIN
ТС 09 10 04			Границы улиц		LIN
ТС 09 10 04 01				Граница улицы	LIN
ТС 09 10 04 02				Граница улицы с бортовым камнем	LIN
ТС 09 10 05			Сторона моста, путепровода, эстакады		LIN

ТС 09 10 06			Направление движения машины на эстакаде		LIN
ТС 09 10 07			Насыпи дорожные		LIN
ТС 09 10 07 01				Бровка насыпи	LIN
ТС 09 10 07 02				Подошва насыпи	LIN
ТС 09 10 08			Выемки дорожные		LIN
ТС 09 10 08 01				Бровка выемки	LIN
ТС 09 10 08 02				Подошва выемки	LIN
ТС 09 10 09			Галереи, защитные сооружения		LIN
ТС 09 10 09 01				Галерея	LIN
				Защитное сооружение	LIN
ТС 09 10 09 02				Габион	LIN
ТС 09 20		Дорожные объекты - полигоны			POL
ТС 09 20 01			Пешеходные дорожки и аллеи в парках шириной более 5 м		POL
ТС 09 20 02			Участки дорог		POL
ТС 09 20 02 01				Участок дорог с большими уклонами	POL
ТС 09 20 02 02				Участок дорог с малыми радиусами поворота	POL
ТС 09 20 03			Труднопроезжие участки		POL
ТС 09 20 03 01				Труднопроезжий участок дороги с покрытием	POL
ТС 09 20 03 02				Труднопроезжий участок дороги без покрытия	POL
ТС 09 20 03 03				Труднопроезжий участок грунтовой проселочной дороги	POL
ТС 09 20 03 04				Труднопроезжий участок грунтовой дороги	POL
ТС 09 20 04			Участки троп на искусственных карнизах		POL
ТС 09 20 05			Границы улиц		POL
ТС 09 20 05 01				Граница улицы	POL
ТС 09 20 05 02				Граница транспортной развязки	POL
ТС 09 20 06			Стоянки автотранспорта		POL
ТС 09 20 07			Проезжая полоса автодороги		POL
ТС 09 20 08			Разделительная полоса автодороги широкая		POL
ТС 09 20 09			Обочины автодороги		POL
ТС 09 20 10			Проезжая часть улицы с твердым покрытием		POL
ТС 09 20 11			Тротуары, отмостка, пешеходные дорожки		POL
ТС 09 20 11 01				Тротуар	POL
ТС 09 20 11 02				Отмостка	POL
ТС 09 20 11 03				Пешеходная дорожка	POL
ТС 09 20 11 04				Тротуар с твердым покрытием	POL
ТС 09 20 11 05				Отмостка с твердым покрытием	POL
ТС 09 20 11 06				Пешеходная дорожка с твердым покрытием	POL

ТС 09 20 12			Непроезжая часть улицы		POL
ТС 09 20 12 01				Непроезжая часть улицы	POL
ТС 09 20 12 02				Непроезжая часть улицы со ступенями	POL
ТС 09 20 13			Проезжая полоса автодороги		POL
ТС 09 20 14			Насыпи дорожные		POL
ТС 09 20 15			Выемки дорожные		POL
ТС 09 20 16			Селеспуски		POL
ТС 09 20 00			Транспортные сооружения		POL
ТС 09 20 00 01				Мост и путепровод однопролетный металлический	POL
ТС 09 20 00 02				Мост и путепровод однопролетный каменный, железобетонный	POL
ТС 09 20 00 03				Мост и путепровод однопролетный деревянный	POL
ТС 09 20 00 04				Мост и путепровод многопролетный металлический	POL
ТС 09 20 00 05				Мост и путепровод многопролетный каменный, железобетонный	POL
ТС 09 20 00 06				Мост и путепровод многопролетный деревянный	POL
ТС 09 20 00 07				Мост двухъярусный, верхний ярус - автодорога, нижний - ж.д.	POL
ТС 09 20 00 08				Мост двухъярусный, верхний ярус - ж.д., нижний - автодорога	POL
ТС 09 20 00 09				Мост и путепровод на общем пролетном основании	POL
ТС 09 20 00 10				Мост и путепровод на разобщенном основании	POL
ТС 09 20 00 11				Мост подъемный, разводной металлический	POL
ТС 09 20 00 12				Мост подъемный, разводной каменный, железобетонный	POL
ТС 09 20 00 13				Мост подъемный, разводной деревянный	POL
ТС 09 20 00 14				Мост цепной и канатный	POL
ТС 09 20 00 15				Мост малый (без разделения)	POL
ТС 09 20 00 16				Мост малый деревянный	POL
ТС 09 20 00 17				Мост малый каменный, железобетонный	POL
ТС 09 20 00 18				Мост малый металлический	POL
ТС 09 20 00 19				Мост наплавной	POL
ТС 09 20 00 20				Мост разборный деревянный	POL
ТС 09 20 00 21				Мост пешеходный	POL
ТС 09 20 00 22				Мост пешеходный висячий	POL
ТС 09 20 00 23				Опора моста, путепровода	POL
ТС 09 20 00 24				Промежуточный устой (бык) мостового перехода	POL
ТС 09 20 00 25				Разводной участок моста металлический	POL
ТС 09 20 00 26				Разводной участок моста каменный, железобетонный	POL
ТС 09 20 00 27				Разводной участок моста деревянный	POL
ТС 09 20 00 28				Пролетное строение моста	POL
ТС 09 20 00 29				Проезжая часть моста	POL
ТС 09 20 00 30				Пешеходная часть моста	POL
ТС 09 20 00 31				Часть моста со ступенями	POL

ТС 09 20 00 32				Туннель	POL
ТС 09 20 00 33				Эстакада путепроводная	POL
ТС 09 20 00 34				Эстакада крановая	POL
ТС 09 20 00 35				Эстакада технологическая	POL
ТС 09 20 00 36				Эстакада погрузочная	POL
ТС 09 20 00 37				Эстакада для ремонта автомашин	POL
ТС 09 20 00 38				Эстакада портовая	POL
ТС 09 20 00 39				Эстакада портовая строящаяся	POL
ТС 09 20 00 40				Переход подземный (туннель пешеходный)	POL
ТС 09 20 00 41				Переход надземный	POL
ТС 09 20 00 42				Лестничный марш	POL
ТС 09 20 00 43				Лестничная площадка	POL
ТС 09 30		Дороги - надписи			LAB
ТС 10	Железные дороги				
ТС 10 00		Точечные объекты железных дорог			PNT
ТС 10 00 01			Выход линии метро на поверхность		PNT
ТС 10 00 02			Станции		PNT
ТС 10 00 02 01				Станция ж.д.	PNT
ТС 10 00 02 02				Остановочный пункт ж.д.	PNT
ТС 10 00 02 03				Станция на узкоколейных ж.д.	PNT
ТС 10 00 02 04				Станция метро	PNT
ТС 10 00 02 05				Вход в станцию метро	PNT
ТС 10 00 03			Регулировщики		PNT
ТС 10 00 03 01				Светофор мачтовый	PNT
ТС 10 00 03 02				Светофор карликовый	PNT
ТС 10 00 03 03				Контроллер управления светофором	PNT
ТС 10 00 03 04				Семафор	PNT
ТС 10 00 03 05				Семафор на мостике консольном	PNT
ТС 10 00 04			Стрелки переводные		PNT
ТС 10 00 05			Опоры контактной сети		PNT
ТС 10 00 05 01				Опора контактной сети односторонняя	PNT
ТС 10 00 05 02				Опора контактной сети двухсторонняя	PNT
ТС 10 00 06			Концы рельсовых путей		PNT
ТС 10 00 06 01				Концы рельсовых путей (тупик)	PNT
ТС 10 00 06 02				Концы рельсовых путей без упоров	PNT
ТС 10 00 06 03				Концы рельсовых путей с упорами	PNT
ТС 10 00 06 04				Концы рельсовых путей с упором и балластной призмой	PNT
ТС 10 00 07			Вентиляторы метро		PNT
ТС 10 00 07 01				Вентилятор метро наземный квадратный	PNT
ТС 10 00 07 02				Вентилятор метро наземный круглый	PNT

ТС 10 00 07 03			Вентилятор метро подземный квадратный	PNT
ТС 10 00 07 04			Вентилятор метро подземный круглый	PNT
ТС 10 00 08		Ж.д. указатели		PNT
ТС 10 00 08 01			Указатель расстояний ж.д.	PNT
ТС 10 00 08 02			Указатель направления входа в метро	PNT
ТС 10 00 08 03			Знак ж.д. сигнализации	PNT
ТС 10 10	Линейные объекты железных дорог			LIN
ТС 10 10 00		Пути и линии		LIN
ТС 10 10 00 01			Ж.д. узкоколейная	LIN
ТС 10 10 00 02			Ж.д. монорельсовая	LIN
ТС 10 10 00 03			Ж.д. полотно разобранное	LIN
ТС 10 10 00 04			Ж.д. строящаяся ширококолейная	LIN
ТС 10 10 00 05			Ж.д. строящаяся узкоколейная	LIN
ТС 10 10 00 06			Ж.д. ширококолейная не электрифицированная однопутная	LIN
ТС 10 10 00 07			Ж.д. ширококолейная не электрифицированная двухпутная	LIN
ТС 10 10 00 08			Ж.д. ширококолейная не электрифицированная трехпутная	LIN
ТС 10 10 00 09			Ж.д. ширококолейная не электрифицированная четырехпутная	LIN
ТС 10 10 00 10			Ж.д. ширококолейная электрифицированная однопутная	LIN
ТС 10 10 00 11			Ж.д. ширококолейная электрифицированная двухпутная	LIN
ТС 10 10 00 12			Ж.д. ширококолейная электрифицированная трехпутная	LIN
ТС 10 10 00 13			Ж.д. ширококолейная электрифицированная четырехпутная	LIN
ТС 10 10 00 14			Пути ж.д. станционные главные	LIN
ТС 10 10 00 15			Пути ж.д. станционные вспомогательные	LIN
ТС 10 10 00 16			Пути ж.д. подъездные	LIN
ТС 10 10 00 17			Линия метрополитена наземная	LIN
ТС 10 10 00 18			Линия метрополитена подземная	LIN
ТС 10 10 00 19			Пути метрополитена станционные	LIN
ТС 10 10 00 20			Пути метрополитена вспомогательные	LIN
ТС 10 10 00 21			Пути метрополитена подъездные	LIN
ТС 10 10 00 22			Трамвайная линия	LIN
ТС 10 10 00 23			Трамвайная линия строящаяся	LIN
ТС 10 10 00 24			Пути трамвайные станционные	LIN
ТС 10 10 00 25			Пути трамвайные вспомогательные	LIN
ТС 10 10 00 26			Пути трамвайные подъездные	LIN
ТС 10 10 00 27			Дорога подвесная	LIN
ТС 10 10 00 28			Фуникулер	LIN
ТС 10 10 00 29			Бремсберг	LIN
ТС 10 10 00 30			Фуникулер строящийся	LIN
ТС 10 10 00 31			Бремсберг строящийся	LIN

ТС 10 10 01			Регулировщики		LIN
ТС 10 10 01 01				Светофор подвесной (светофорная арка)	LIN
ТС 10 10 01 02				Опорный мостик семафоров	LIN
ТС 10 10 01 03				Шлагбаум	LIN
ТС 10 20		Объекты железных дорог - полигоны			POL
ТС 10 20 01			Платформы		POL
ТС 10 20 01 01				Платформа пассажирская открытая	POL
ТС 10 20 01 02				Платформа пассажирская крытая	POL
ТС 10 20 01 03				Платформа грузовая и погрузочно-разгрузочная площадка	POL
ТС 10 20 01 04				Платформа грузовая с бортовым камнем	POL
ТС 10 20 01 05				Платформа грузовая без бортового камня	POL
ТС 10 20 02			Здания станционные		POL
ТС 10 20 02 01				Здание станционное огнестойкое	POL
ТС 10 20 02 02				Здание станционное не огнестойкое	POL
ТС 10 20 03			Круги поворотные		POL
ТС 10 20 04			Путевые посты		POL
ТС 10 20 05			Переезды через железные дороги		POL
ТС 10 20 06			Вентиляторы метро		POL
ТС 10 20 06 01				Вентилятор метро наземный	POL
ТС 10 20 06 02				Вентилятор метро подземный	POL
ТС 10 30		Объекты железных дорог - надписи			LAB
ТС 11	ЛЭП				
ТС 11 00		Точечные объекты ЛЭП			PNT
ТС 11 00 01			Столбы деревянные		PNT
ТС 11 00 01 01				Столб деревянный с молниеотводом	PNT
ТС 11 00 01 02				Столб деревянный с фонарем	PNT
ТС 11 00 01 03				Столб деревянный с фонарем двойным	PNT
ТС 11 00 01 04				Столб деревянный с часами	PNT
ТС 11 00 01 05				Столб деревянный с фонарем и часами	PNT
ТС 11 00 01 06				Столб деревянный с прожектором	PNT
ТС 11 00 02			Столбы металлические		PNT
ТС 11 00 02 01				Столб металлический с молниеотводом	PNT
ТС 11 00 02 02				Столб металлический с фонарем	PNT
ТС 11 00 02 03				Столб металлический с фонарем двойным	PNT
ТС 11 00 02 04				Столб металлический с часами	PNT
ТС 11 00 02 05				Столб металлический с фонарем и часами	PNT
ТС 11 00 02 06				Столб металлический с прожектором	PNT
ТС 11 00 03			Столбы железобетонные		PNT
ТС 11 00 03 01				Столб железобетонный с молниеотводом	PNT
ТС 11 00 03 02				Столб железобетонный с фонарем	PNT

ТС 11 00 03 03				Столб железобетонный с фонарем двойными	PNT
ТС 11 00 03 04				Столб железобетонный с часами	PNT
ТС 11 00 03 05				Столб железобетонный с фонарем и часами	PNT
ТС 11 00 03 06				Столб железобетонный с прожектором	PNT
ТС 11 00 04			Столбы фермовые		PNT
ТС 11 00 04 01				Столб фермовый круглый	PNT
ТС 11 00 04 02				Столб фермовый круглый с молниеотводом	PNT
ТС 11 00 04 03				Столб фермовый квадратный	PNT
ТС 11 00 04 04				Столб фермовый квадратный с молниеотводом	PNT
ТС 11 00 05			Прожекторы карликовые постоянные		PNT
ТС 11 00 06			Переходы от воздушных ЛЭП к кабельным подземным		PNT
ТС 11 00 07			Точки подключения ЛЭП к зданиям (сооружениям)		PNT
ТС 11 00 07 01				Точка подключения ЛЭП к зданиям (сооружениям) надземная	PNT
ТС 11 00 07 02				Точка подключения ЛЭП к зданиям (сооружениям) подземная	PNT
ТС 11 10		Линейные объекты ЛЭП			LIN
ТС 11 10 01			Консоли		LIN
ТС 11 10 02			Перемычки опор		LIN
ТС 11 10 03			ЛЭП на незастроенной территории высокого напряжения		LIN
ТС 11 10 04			ЛЭП на незастроенной территории низкого напряжения		LIN
ТС 11 10 05			ЛЭП на застроенной территории высокого напряжения		LIN
ТС 11 10 06			ЛЭП на застроенной территории низкого напряжения		LIN
ТС 11 10 07			Граница охранной зоны ЛЭП		LIN
ТС 11 30		Объекты ЛЭП - надписи			LAB
ТС 12	Электрокабели				
ТС 12 00		Точечные объекты сети электрокабеля			PNT
ТС 12 00 01			Кабельные столбики-сторожки		PNT
ТС 12 00 02			Колодцы смотровые (люки) на электрокабелях		PNT
ТС 12 00 03			Точки подключения электрокабеля к зданиям (сооружениям)		PNT
ТС 12 00 03 01				Точка подключения электрокабеля к зданиям (сооружениям) надземная	PNT
ТС 12 00 03 02				Точка подключения электрокабеля к зданиям (сооружениям) подземная	PNT
ТС 12 10		Линейные объекты электрокабеля			LIN
ТС 12 10 01			Электрокабели подземные и подводные высокого напряжения		LIN

ТС 12 10 02			Электрокабели подземные и подводные высокого напряжения в блоках		LIN
ТС 12 10 03			Электрокабели подземные и подводные низкого напряжения		LIN
ТС 12 10 04			Электрокабели подземные и подводные низкого напряжения в блоках		LIN
ТС 12 10 05			Электрокабели подземные в каналах высокого и низкого напряжения		LIN
ТС 12 10 06			Электрокабели подземные в каналах высокого напряжения		LIN
ТС 12 10 07			Электрокабели подземные в каналах низкого напряжения		LIN
ТС 12 10 08			Электрокабели подводные, проложенные под дном, высокого напряжения		LIN
ТС 12 10 09			Электрокабели подводные, проложенные под дном, низкого напряжения		LIN
ТС 12 10 10			Зацементированные блоки кабелей, несколько кабелей в траншее		LIN
ТС 12 10 11			Граница охранной зоны электрокабеля		LIN
ТС 12 30		Надписи объектов электрокабеля			LAB
ТС 13	Линии связи воздушные и кабельные				
ТС 13 00		Точечные объекты линий связи			PNT
ТС 13 00 01			Переходы от воздушных линий связи к кабельным подземным		PNT
ТС 13 00 02			Радиостанции и TV центры		PNT
ТС 13 00 03			Мачты (TV-, радио- и радиорелейные)		PNT
ТС 13 00 04			Шкафы, будки		PNT
ТС 13 00 04 01				Будка телефонная вне здания	PNT
ТС 13 00 04 02				Шкаф телефонный распределительный	PNT
ТС 13 00 05			Колодцы смотровые (люки) на кабелях связи		PNT
ТС 13 00 06			Точки подключения линии связи к зданиям (сооружениям)		PNT
ТС 13 00 06 01				Точка подключения линии связи к зданиям (сооружениям) надземная	PNT
ТС 13 00 06 02				Точка подключения линии связи к зданиям (сооружениям) подземная	PNT
ТС 13 10		Объекты линий связи - линии			LIN

ТС 13 10 01			Воздушные линии связи		LIN
ТС 13 10 01 01				Воздушно-проводная линия связи и технических средств управления (ТСУ) на незастроенной территории	LIN
ТС 13 10 01 02				Воздушно-проводная линия связи и ТСУ на застроенной территории	LIN
ТС 13 10 01 03				Воздушно-кабельная линия связи и ТСУ на незастроенной территории	LIN
ТС 13 10 01 04				Воздушно-кабельная линия связи и ТСУ на застроенной территории	LIN
ТС 13 10 02			Кабели связи подводные и подземные		LIN
ТС 13 10 02 01				Подводный кабель связи на поверхности дна	LIN
ТС 13 10 02 02				Подводный кабель связи, проложенный под дном или перекрытый наносами	LIN
ТС 13 10 03			Граница охранной зоны линии связи		LIN
ТС 13 20		Объекты линий связи - полигоны			POL
ТС 13 20 01			TV башни		POL
ТС 13 30		Надписи объектов линий связи			LAB
ТС 14	Водопровод				
ТС 14 00		Точечные объекты водопровода			PNT
ТС 14 00 01			Колодцы смотровые (люки) на водопроводах		PNT
ТС 14 00 02			Узловая точка водопровода на фитинге		PNT
ТС 14 00 03			Арматура водопроводной сети		PNT
ТС 14 00 04			Точка подключения водопровода подземные		PNT
ТС 14 00 05			Точка подключения водопровода наземные		PNT
ТС 14 10		Линейные объекты водопровода			LIN
ТС 14 10 01			Водопроводы наземные		LIN
ТС 14 10 02			Водопроводы подземные		LIN
ТС 14 10 03			Дюкеры на водопроводах		LIN
ТС 14 10 04			Граница охранной зоны водопровода		LIN
ТС 14 20		Объекты водопровода - полигоны			POL
ТС 14 20 01			Камеры и колодцы на водопроводах наземные (граница)		POL
ТС 14 20 02			Камеры и колодцы на водопроводах подземные (граница)		POL
ТС 14 30		Надписи объектов водопровода			LAB
ТС 15	Канализация хозяйственно-бытовая				
ТС 15 00		Точечные объекты канализации			PNT
ТС 15 00 01			Колодцы смотровые (люки) на канализационных сетях		PNT
ТС 15 00 02			Узловая точка канализации на фитинге		PNT

ТС 15 00 03			Арматура канализационной сети		PNT
ТС 15 00 04			Точки подключения канализационной сети		PNT
ТС 15 00 04 01				Точка подключения канализационной сети к зданию (сооружению)	PNT
ТС 15 00 04 02				Точка подключения канализационной сети к КНС	PNT
ТС 15 10		Линейные объекты канализации			LIN
ТС 15 10 01			Канализация хозяйственно-бытовая подземная самотечная		LIN
ТС 15 10 02			Канализация хозяйственно-бытовая подземная напорная		LIN
ТС 15 10 03			Дюкеры на канализационной сети		LIN
ТС 15 10 04			Граница охранной зоны канализации		LIN
ТС 15 20		Объекты канализации - полигоны			POL
ТС 15 20 01			Камеры и колодцы хозяйственно-бытовой канализации (граница)		POL
ТС 15 20 02			Канализационная насосная станция (КНС)		POL
ТС 15 30		Надписи объектов канализационной сети			LAB
ТС 16	Канализация ливневая				
ТС 16 00		Точечные объекты ливневой канализации			PNT
ТС 16 00 01			Колодцы водосборные (люки) на ливневой канализации		PNT
ТС 16 00 02			Решетка дождеприемника		PNT
ТС 16 00 03			Точки подключения ливневой канализации		PNT
ТС 16 00 03 01				Точка подключения ливневой канализации к ЛОС	PNT
ТС 16 00 03 02				Точка подключения канализационной сети к КНС	PNT
ТС 16 10		Линейные объекты ливневой канализации			LIN
ТС 16 10 01			Канализация ливневая открытая		LIN
ТС 16 10 02			Канализация ливневая подземная		LIN
ТС 16 20		Объекты ливневой канализации - полигоны			POL
ТС 16 20 01			Камеры и колодцы водосборные (граница)		POL
ТС 16 20 02			Локальные очистные сооружения (ЛОС) на ливневой канализации		POL
ТС 16 30		Надписи объектов канализационной сети			LAB
ТС 17	Газопроводы				
ТС 17 00		Точечные объекты газопроводов			PNT

ТС 17 00 01			Колодцы смотровые (люки) на газопроводах		PNT
ТС 17 00 02			Узловая точка газопровода на фитинге		PNT
ТС 17 00 03			Арматура газопроводов		PNT
ТС 17 00 04			Пункт газосборный		PNT
ТС 17 00 05			Газомерный узел		PNT
ТС 17 00 06			Точка подключения к зданию (сооружению)		PNT
ТС 17 00 07			Точка перехода газопровода подземного в надземный		PNT
ТС 17 10		Объекты газопроводов - линии			LIN
ТС 17 10 01			Газопроводы наземные		LIN
ТС 17 10 02			Газопроводы подземные		LIN
ТС 17 10 03			Газопроводы надводные		LIN
ТС 17 10 04			Газопроводы подводные		LIN
ТС 17 10 05			Граница охранной зоны газопровода		LIN
ТС 17 20		Объекты газопроводов - полигоны			POL
ТС 17 20 01			Газокомпрессорные станции (ГКС)		POL
ТС 17 20 02			Прочие станции газопроводов		POL
ТС 17 20 03			Ограждение надземные на газопроводах		POL
ТС 17 30		Надписи объектов газопроводов			LAB
ТС 18	Нефтепроводы				
ТС 18 00		Точечные объекты нефтепроводов			PNT
ТС 18 00 01			Колодцы смотровые (люки) на нефтепроводах		PNT
ТС 18 00 02			Узловая точка нефтепровода на фитинге		PNT
ТС 18 00 03			Арматура нефтепроводов		PNT
ТС 18 00 04			Точка подключения нефтепровода к смотровому колодцу		PNT
ТС 18 10		Объекты нефтепроводов - линии			LIN
ТС 18 10 01			Нефтепроводы наземные		LIN
ТС 18 10 02			Нефтепроводы подземные		LIN
ТС 18 10 03			Нефтепроводы надводные		LIN
ТС 18 10 04			Нефтепроводы подводные		LIN
ТС 18 10 05			Граница охранной зоны нефтепровода		LIN
ТС 18 20		Объекты нефтепроводов - полигоны			POL
ТС 18 20 01			Дожимная насосная станция (ДНС)		POL
ТС 18 20 02			Станции перекачки нефти		POL
ТС 18 30		Надписи объектов нефтепроводов			LAB
ТС 19	Теплотрассы				
ТС 19 00		Точечные объекты теплотрассы			PNT
ТС 19 00 01			Узловая точка теплотрассы на фитинге		PNT
ТС 19 00 02			Колодцы смотровые (люки) на теплосетях		PNT
ТС 19 00 03			Арматура тепловой сети		PNT

ТС 19 00 04			Точка подключения тепловой сети		PNT
ТС 19 00 01 01				Точка подключения тепловой сети к зданию (сооружению) наземная	PNT
ТС 19 00 01 02				Точка подключения тепловой сети к зданию (сооружению) подземная	PNT
ТС 19 00 01 03				Точка подключения тепловой сети к камере	PNT
ТС 19 10		Линейные объекты теплотрассы			LIN
ТС 19 10 01			Теплотрассы наземные		LIN
ТС 19 10 02			Теплотрассы подземные		LIN
ТС 19 10 03			Теплотрассы в непроходных и полупроходных каналах		LIN
ТС 19 10 04			Граница охранной зоны тепловой сети		LIN
ТС 19 20		Объекты теплотрассы - полигоны			POL
ТС 19 20 01			Камеры на теплотрассах наземные		POL
ТС 19 20 02			Камеры на теплотрассах подземные		POL
ТС 19 30		Надписи объектов теплотрассы			LAB
ТС 20	Продуктопроводы				
ТС 20 00		Точечные объекты продуктопровода			PNT
ТС 20 00 01			Узловая точка продуктопровода на фитинге		PNT
ТС 20 00 02			Колодец смотровой (люк) на продуктопроводе		PNT
ТС 20 00 03			Колодец смотровой (люк) на мазутопроводе		PNT
ТС 20 00 04			Колодец смотровой (люк) на бензопроводе		PNT
ТС 20 00 05			Колодец смотровой (люк) на золопроводе		PNT
ТС 20 00 06			Колодец смотровой (люк) на воздухопроводе		PNT
ТС 20 00 07			Арматура продуктопровода		PNT
ТС 20 00 08			Точка подключения продуктопровода		PNT
ТС 20 00 08 01				Точка подключения продуктопровода к зданию (сооружению) наземная	PNT
ТС 20 00 08 02				Точка подключения продуктопровода к зданию (сооружению) подземная	PNT
ТС 20 00 08 03				Точка подключения продуктопровода к смотровому колодцу	PNT
ТС 20 10		Линейные объекты продуктопровода			LIN
ТС 20 10 01			Продуктопроводы наземные на грунте		LIN
ТС 20 10 02			Продуктопроводы наземные на опорах		LIN
ТС 20 10 03			Продуктопроводы наземные в коробах		LIN
ТС 20 10 04			Продуктопроводы подземные		LIN
ТС 20 10 05			Продуктопроводы надводные на опорах		LIN
ТС 20 10 06			Продуктопроводы подводные		LIN

ТС 20 10 07			Граница охранной зоны продуктопровода		LIN
ТС 20 20		Объекты продуктопровода - полигоны			POL
ТС 20 20 01			Станции перекачки продуктопроводов		POL
ТС 20 20 02			Камеры и колодцы продуктопроводов		POL
ТС 20 30		Надписи объектов продуктопровода			LAB
ТС 21	Прочие трубопроводы				
ТС 21 00		Точечные объекты трубопровода			PNT
ТС 21 00 01			Колодец смотровые (люки) разрушенные		PNT
ТС 21 00 02			Колодец смотровые (люки), находящиеся под мощением		PNT
ТС 21 00 03			Колодец смотровые (люки) подземных коммуникаций		PNT
ТС 21 00 04			Узловая точка трубопровода на фитинге		PNT
ТС 21 00 05			Арматура трубопровода		PNT
ТС 21 00 06			Точка подключения прочих трубопроводов		PNT
ТС 21 00 06 01				Точка подключения прочих трубопроводов надземная	PNT
ТС 21 00 06 02				Точка подключения прочих трубопроводов подземная	PNT
ТС 21 10		Линейные объекты трубопровода			LIN
ТС 21 10 01			Трубопроводы наземные на грунте		LIN
ТС 21 10 02			Трубопроводы наземные на опорах		LIN
ТС 21 10 03			Трубопроводы наземные в коробах		LIN
ТС 21 10 04			Трубопроводы подземные		LIN
ТС 21 10 05			Трубопроводы надводные на опорах		LIN
ТС 21 10 06			Трубопроводы подводные		LIN
ТС 21 10 07			Граница охранной зоны трубопровода		LIN
ТС 21 10 08			Станции перекачки трубопроводов		LIN
ТС 21 10 09			Камеры и колодцы трубопроводов		LIN
ТС 21 30		Надписи объектов трубопровода			LAB
ТС 22	Растительность				
ТС 22 00		Точечные объекты растительности			PNT
ТС 22 00 01			Деревья		PNT
ТС 22 00 01 01				Дерево отдельно стоящее	PNT
ТС 22 00 01 02				Дерево-ориентир хвойное	PNT
ТС 22 00 01 03				Дерево-ориентир лиственное	PNT
ТС 22 00 01 04				Дерево-ориентир фруктовое	PNT
ТС 22 00 02			Кусты		PNT
ТС 22 00 02 01				Куст отдельно стоящий	PNT
ТС 22 00 02 02				Куст отдельно стоящий колючий	PNT

ТС 22 00 02 03				Группа кустов	PNT
ТС 22 00 02 04				Группа кустов колючих	PNT
ТС 22 00 03			Отметки глубины болота		PNT
ТС 22 10		Линейные объекты растительности			LIN
ТС 22 10 01			Лесополосы высотой до 4 м		LIN
ТС 22 10 02			Лесополосы высотой 4 м и более		LIN
ТС 22 10 03			Полосы кустарников, живые изгороди		LIN
ТС 22 10 04			Просеки		LIN
ТС 22 20		Объекты растительности - полигоны			POL
ТС 22 20 01			Леса		POL
ТС 22 20 01 01				Лес густой высокий	POL
ТС 22 20 01 02				Лес густой низкорослый	POL
ТС 22 20 01 03				Лес саженый высокоствольный	POL
ТС 22 20 01 04				Лес редкий высокий	POL
ТС 22 20 01 05				Лес редкий низкорослый	POL
ТС 22 20 01 06				Бурелом площадной	POL
ТС 22 20 01 07				Горелый и сухостойный лес	POL
ТС 22 20 01 08				Криволесье	POL
ТС 22 20 01 09				Поросль леса густая	POL
ТС 22 20 01 10				Поросль леса редкая	POL
ТС 22 20 02			Вырубки		POL
ТС 22 20 03			Лесопосадки молодые		POL
ТС 22 20 04			Питомники лесных пород		POL
ТС 22 20 05			Рощи		POL
ТС 22 20 05 01				Роща отдельная хвойная	POL
ТС 22 20 05 02				Роща отдельная лиственная	POL
ТС 22 20 05 03				Роща отдельная смешанная	POL
ТС 22 20 06			Группы, заросли кустарниковые		POL
ТС 22 20 06 01				Заросли кустарников	POL
ТС 22 20 06 02				Заросли кустарников колючих	POL
ТС 22 20 06 03				Группа кустарников	POL
ТС 22 20 06 04				Группа кустарников колючих	POL
ТС 22 20 06 05				Полоса кустарников узкая	POL
ТС 22 20 06 06				Полоса кустарников широкая	POL
ТС 22 20 06 07				Группа кустов	POL
ТС 22 20 06 08				Группа кустов колючих	POL
ТС 22 20 07			Прочие заросли и растительность		POL
ТС 22 20 07 01				Камышовые и тростниковые заросли	POL
ТС 22 20 07 02				Растительность высокотравная	POL
ТС 22 20 07 03				Растительность низкотравная	POL
ТС 22 20 07 04				Растительность луговая	POL

ТС 22 20 07 05				Травянистая растительность степная	POL
ТС 22 20 07 06				Полукустарники	POL
ТС 22 20 07 07				Кустарнички	POL
ТС 22 20 07 08				Травянистая и полукустарниковая растительность	POL
ТС 22 20 07 09				Моховая растительность	POL
ТС 22 20 07 10				Лишайниковая растительность	POL
ТС 22 20 08			Плантации		POL
ТС 22 20 08 01				Плантация технических культур древесных	POL
ТС 22 20 08 02				Плантация технических культур кустарниковых	POL
ТС 22 20 08 03				Плантация технических культур травянистых	POL
ТС 22 20 09			Сады, питомники, виноградники		POL
ТС 22 20 09 01				Сад фруктовый	POL
ТС 22 20 09 02				Виноградник	POL
ТС 22 20 09 03				Сад ягодный	POL
ТС 22 20 09 04				Сад фруктово-ягодный	POL
ТС 22 20 09 05				Питомник плодовой	POL
ТС 22 20 10			Пашни		POL
ТС 22 20 10 01				Пашня, осушенная открытым дренажем	POL
ТС 22 20 10 02				Пашня, осушенная закрытым дренажем	POL
ТС 22 20 10 03				Пашня с оросительной сетью	POL
ТС 22 20 10 04				Пашня орошаемая	POL
ТС 22 20 10 05				Пашня заливная	POL
ТС 22 20 10 06				Пашня с осушительно-оросительными системами	POL
ТС 22 20 10 07				Пашня, засоренная камнями	POL
ТС 22 20 11			Залежи		POL
ТС 22 20 11 01				Залежи чистые	POL
ТС 22 20 11 02				Залежи богарные	POL
ТС 22 20 11 03				Залежи, осушенные открытым дренажем	POL
ТС 22 20 11 04				Залежи, осушенные закрытым дренажем	POL
ТС 22 20 11 05				Залежи с оросительной сетью	POL
ТС 22 20 11 06				Залежи орошаемые	POL
ТС 22 20 11 07				Залежи заливные	POL
ТС 22 20 11 08				Залежи с осушительно-оросительными системами	POL
ТС 22 20 11 09				Залежи, засоренные камнями	POL
ТС 22 20 12			Сенокосы		POL
ТС 22 20 12 01				Сенокос чистый	POL
ТС 22 20 12 02				Сенокос чистый на растительности луговой	POL
ТС 22 20 12 03				Сенокос чистый на растительности степной	POL
ТС 22 20 12 04				Сенокос осушенный открытым дренажем	POL

ТС 22 20 12 05				Сенокос осушенный закрытым дренажем	POL
ТС 22 20 12 06				Сенокос с оросительной сетью на растительности луговой	POL
ТС 22 20 12 07				Сенокос с оросительной сетью на растительности степной	POL
ТС 22 20 12 08				Сенокос орошаемый	POL
ТС 22 20 12 09				Сенокос заливной	POL
ТС 22 20 12 10				Сенокос с осушительно-оросительной системой	POL
ТС 22 20 12 11				Сенокос заболоченный	POL
ТС 22 20 12 12				Сенокос засоренный камнями на луговой растительности	POL
ТС 22 20 12 13				Сенокос засоренный камнями на степной растительности	POL
ТС 22 20 12 14				Сенокос засоренный галькой на луговой растительности	POL
ТС 22 20 12 15				Сенокос засоренный галькой на степной растительности	POL
ТС 22 20 12 16				Сенокос засоренный песком на луговой растительности	POL
ТС 22 20 12 17				Сенокос засоренный песком на степной растительности	POL
ТС 22 20 13			Пастбища		POL
ТС 22 20 13 01				Пастбище чистое на луговой растительности	POL
ТС 22 20 13 02				Пастбище чистое на степной растительности	POL
ТС 22 20 13 03				Пастбище культурное	POL
ТС 22 20 13 04				Пастбище осушенное открытым дренажем	POL
ТС 22 20 13 05				Пастбище осушенное закрытым дренажем	POL
ТС 22 20 13 06				Пастбище с оросительной сетью на луговой растительности	POL
ТС 22 20 13 07				Пастбище с оросительной сетью на степной растительности	POL
ТС 22 20 13 08				Пастбище орошаемое	POL
ТС 22 20 13 09				Пастбище заливное	POL
ТС 22 20 13 10				Пастбище с осушительно-оросительными системами	POL
ТС 22 20 13 11				Пастбище заболоченное	POL
ТС 22 20 13 12				Пастбище, засоренное камнями на луговой растительности	POL
ТС 22 20 13 13				Пастбище, засоренное камнями на степной растительности	POL
ТС 22 20 13 14				Пастбище, засоренное галькой на луговой растительности	POL
ТС 22 20 13 15				Пастбище, засоренное галькой на степной растительности	POL
ТС 22 20 13 16				Пастбище, засоренное песком на луговой растительности	POL
ТС 22 20 13 17				Пастбище, засоренное песком на степной растительности	POL
ТС 22 20 14			Участки мелиоративного строительства		POL
ТС 22 20 15			Участки в стадии рекультивации		POL
ТС 22 20 16			Сельскохозяйственные угодья, загрязненные отходами		POL
ТС 22 20 17			Огороды		POL
ТС 22 20 18			Просеки площадной		POL
ТС 22 20 19			Кварталы лесные		POL
ТС 22 20 20			Поверхности		POL
ТС 22 20 20 01				Поверхность каменная монолитная	POL

ТС 22 20 20 02				Поверхность щебеночная	POL
ТС 22 20 20 03				Поверхность галечниковая и гравийная	POL
ТС 22 20 20 04				Поверхность песчаная	POL
ТС 22 20 20 05				Поверхность глинистая	POL
ТС 22 20 21			Болота		POL
ТС 22 20 21 01				Болото непроходимое и труднопроходимое	POL
ТС 22 20 21 02				Болото проходимое	POL
ТС 22 20 22			Солончаки		POL
ТС 22 20 22 01				Солончаки непроходимые	POL
ТС 22 20 22 02				Солончаки проходимые	POL
ТС 22 30		Надписи объектов растительности			LAB

