

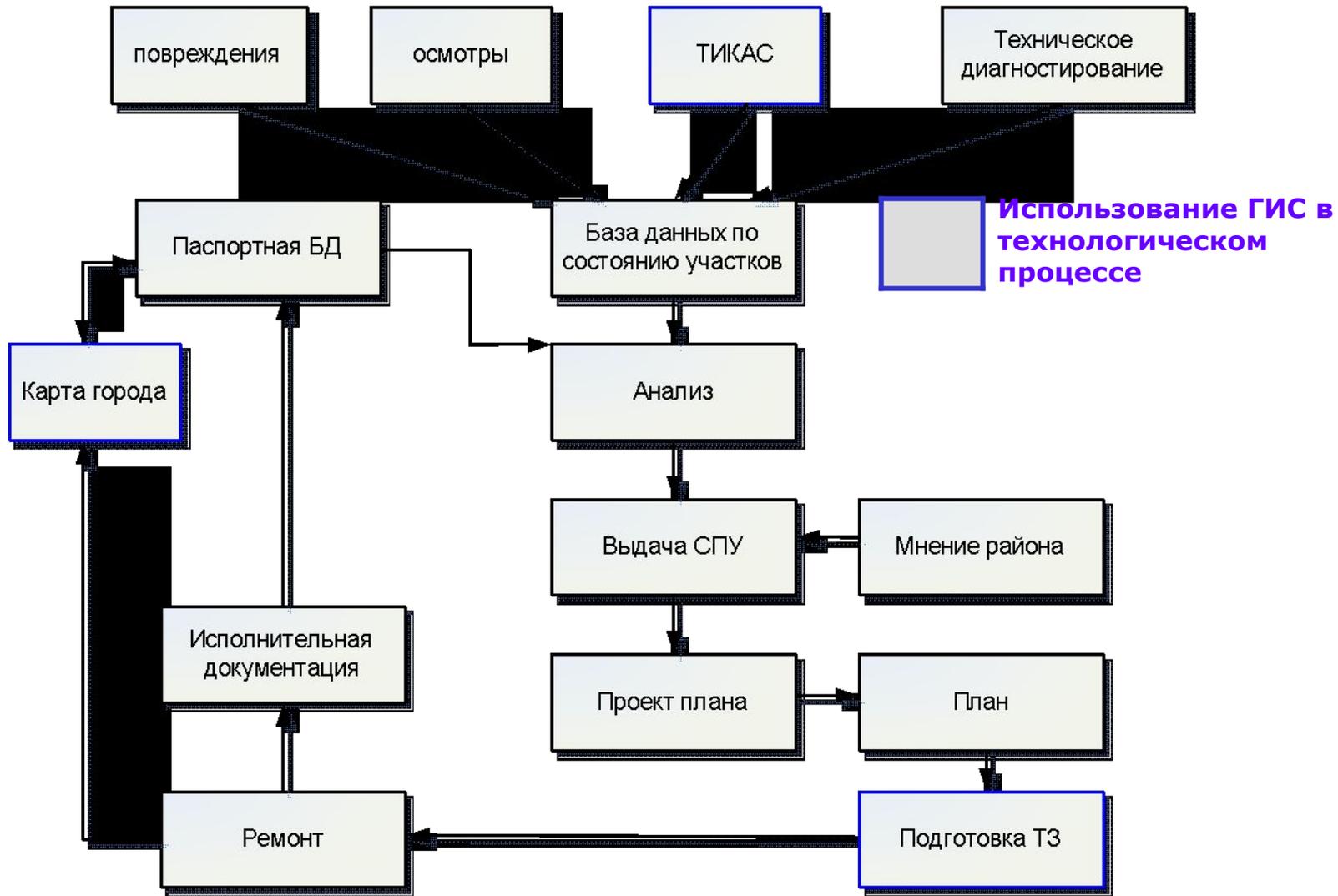
Пример использования технологий ГИС GeoBuilder для мониторинга тепловых сетей

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МОСКОВСКАЯ ТЕПЛОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ



Июль 2007

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЫВОДА УЧАСТКОВ В РЕМОНТ



ОСМОТРЫ УЧАСТКОВ И КАМЕР





Оцифровка мест
предположительно
аварийного участка сети

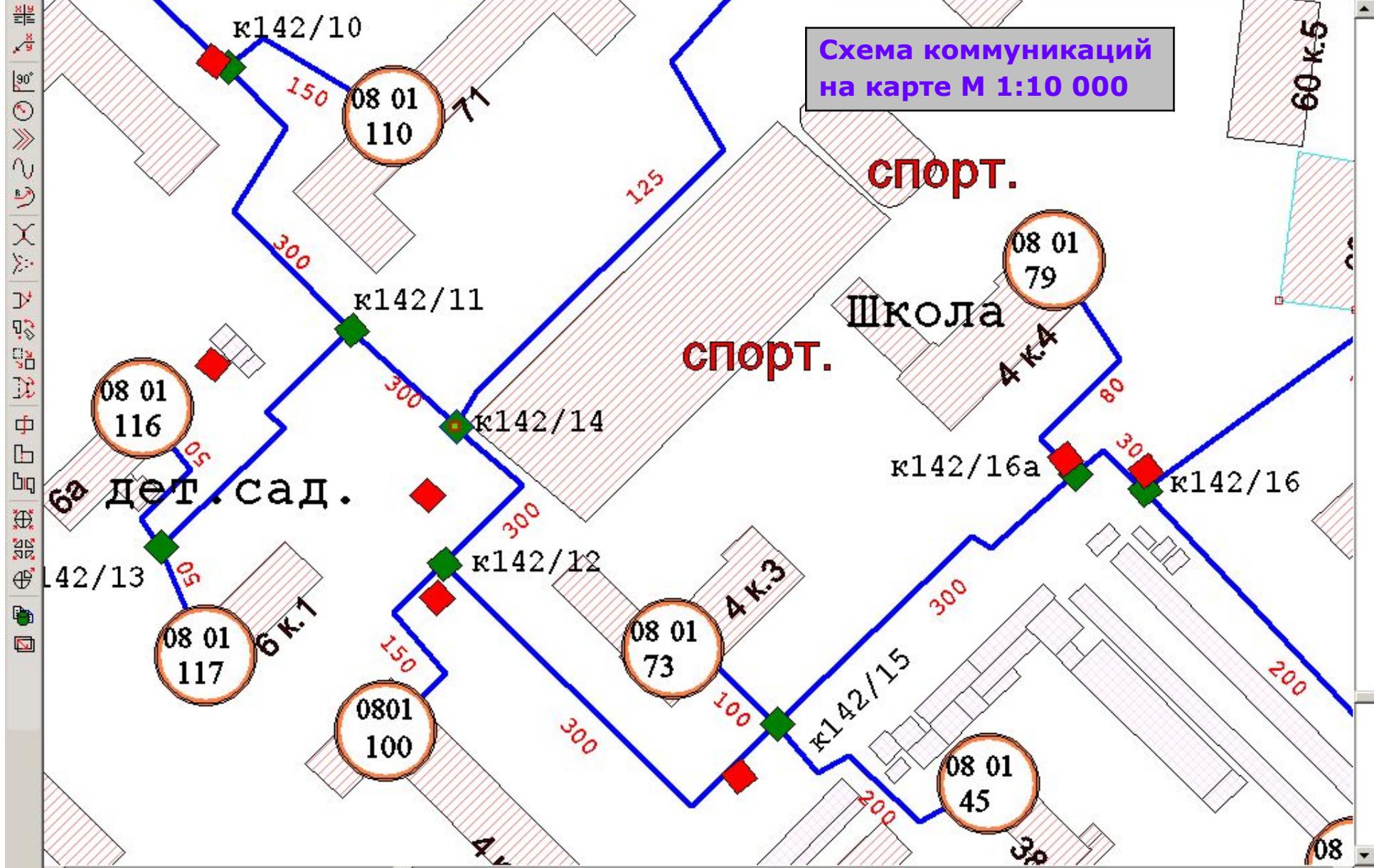


Схема коммуникаций
на карте М 1:10 000

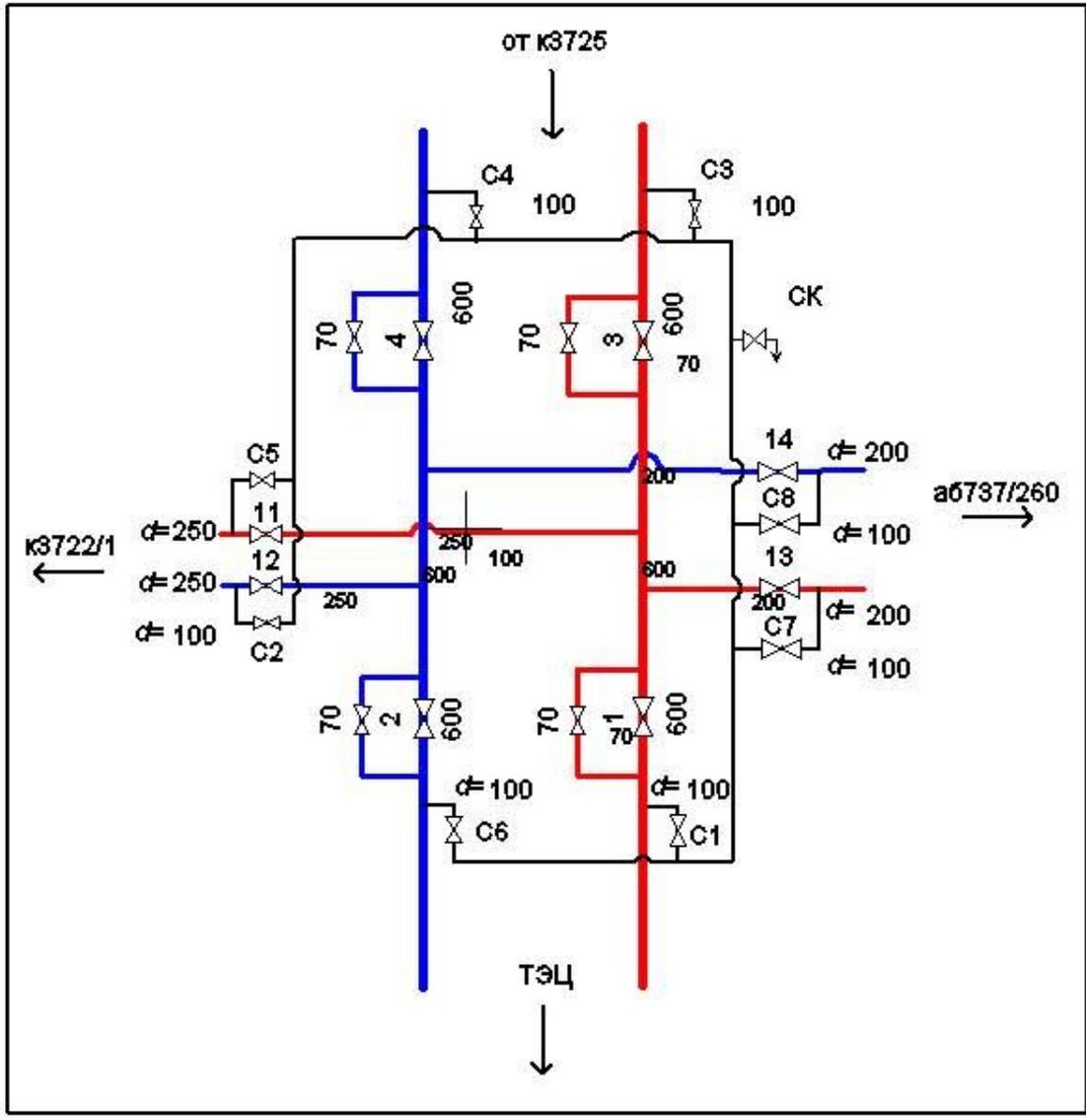
СПИСОК ПРОБЛЕМНЫХ УЧАСТКОВ.

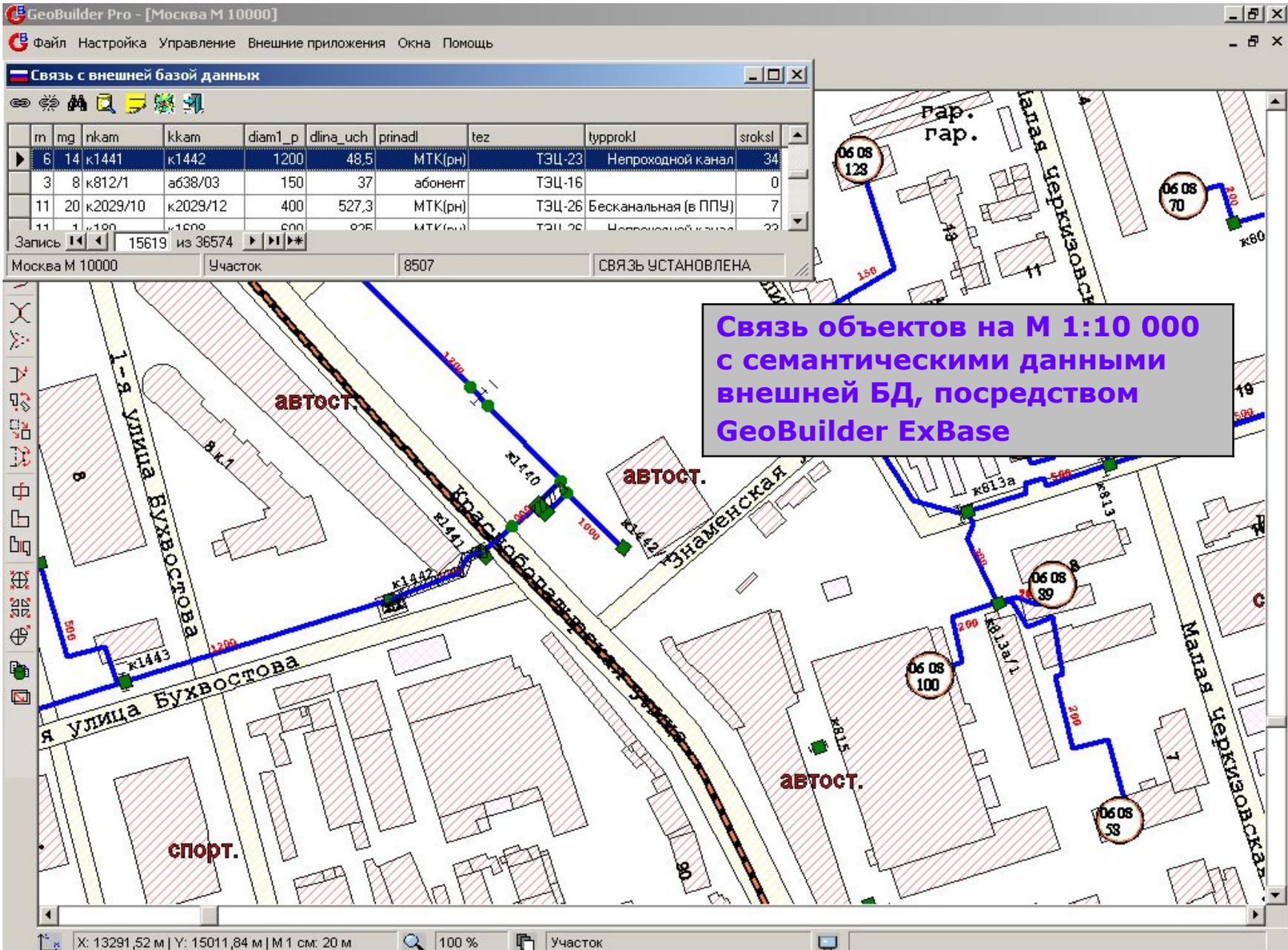
Район	Маг	Нач кам	Кон кам	Диам	Срок службы	Тип прокладки	Кол. ич. поврежд	Причина повреждения	Примечание	Год	2003в	2004в
9	1	к109	к3146/6	800	17	Непроходной канал	5	капель протечки сверху			От слаб до отчет	Слаб. след
9	2	к203	к203/1	400	20	Непроходной канал	4	капель протечки сверху	План проектирования	2004		
9	2	к203	к203а	800	11	Непроходной канал	3	капель протечки сверху				
9	2	к207	к208	800	42	Непроходной канал	2	капель протечки сверху			Отчетл след	Слаб. след
9	2	к208	тб/н	800	42	Непроходной канал	4				Отчетл след	Слаб. след
9	2	к224	к225	800	25	Непроходной канал	3	н/к сетевая вода			Отчетл след	Отчетл след
9	2	к225	к226	800	25	Непроходной канал	4	капель протечки сверху			Отчетл след	Отчетл след
9	5	к513	к3111	1000	30	Непроходной канал	13	контакт теплопровода с илом			Отчетл след	
9	5	к521	к522	1200	15	Непроходной канал	2	капель протечки сверху			Отчетл след	Слаб. след
9	5	к525/12	к525/13	250	33	Непроходной канал	6	капель протечки сверху				
9	5	к525/5	к525/7	500	13	Непроходной канал	3	капель протечки сверху				
9	5	к526	к526/1	400	15	Непроходной канал	2	подтопление теплопровода			Яркий след	
9	5	к529	к529а	1200	38	Непроходной канал	4	капель протечки сверху			Отчетл след	Слаб. след
9	5	к531	к532				7	капель протечки сверху				Отчетл след
9	5	к532/3	а60905/119	250	10	Непроходной канал	2	капель протечки сверху				
9	5	к532/3	к532/5				2	капель протечки сверху				
9	5	к537	к537/1	500	17	Непроходной канал	2	капель протечки сверху				
9	5	к537	к537/2				2	подтопление теплопровода				
9	5	к537/1	к537/2	500	17	Непроходной канал	3	подтопление теплопровода				
9	5	к537/4	к537/5	500	31	Бесканальная (в АПБ)	2	подтопление теплопровода				
9	5	к542	к543	1000	18	Полупроходной канал	3	капель протечки сверху			Слаб. след	От слаб до отчет
9	5	к543/1	к543/2	400	31	Бесканальная (в АПБ)	2	контакт теплопровода с илом	Резерв плана кап.рем	0	Отчетл след	Отчетл след
9	5	к543/12	к543/13				5	подтопление теплопровода				
9	5	к543/25	к543/26	300	30	Бесканальная (в АПБ)	2	капель протечки сверху	Резерв плана кап.рем	0	Отчетл след	Отчетл след
9	5	к543/26	к543/27	300	30	Бесканальная (в АПБ)	2	подтопление теплопровода	Резерв плана кап.рем	0	Слаб. след	
9	5	к543/5	к543/13				2	подтопление теплопровода				
9	11	к1134	к1135	500	30	Бесканальная (в АПБ)	7	увлажнение изоляции для б/к			Яркий след	Яркий след
9	11	к1135	к1136	500	30	Бесканальная (в АПБ)	5	увлажнение изоляции для б/к			Яркий след	Яркий след
9	11	к1136	к1137	500	30	Бесканальная (в АПБ)	2	увлажнение изоляции для б/к			Отчетл след	Яркий след



7 район К3722

Схемы камер





Связь объектов на М 1:10 000 с семантическими данными внешней БД, посредством GeoBuilder ExBase

ОПИСАНИЕ СЛОЕВ НА КАРТЕ ГОРОДА:

- **АБОНЕНТЫ 10,5 тыс**
- **КАМЕРЫ 18,5 тыс**
- **НПС**
- **ТЭЦ**
- **РДП**
- **УЧАСТКИ 27,5 тыс**
- **СКЗ**
- **ГРАНИЦЫ ЗАЩИТЫ СКЗ**
- **ГРАНИЦЫ ПРОТЕКТОРНОЙ ЗАЩИТЫ**