

Консорциум «ЭНЕРГОКОМИНТЕХ»



**ЕДИНАЯ ГЕО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
МОНИТОРИНГА И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ЖКХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЕГИС ЖКХ

г.Омск 2012

Фрагмент карты Калачинского района



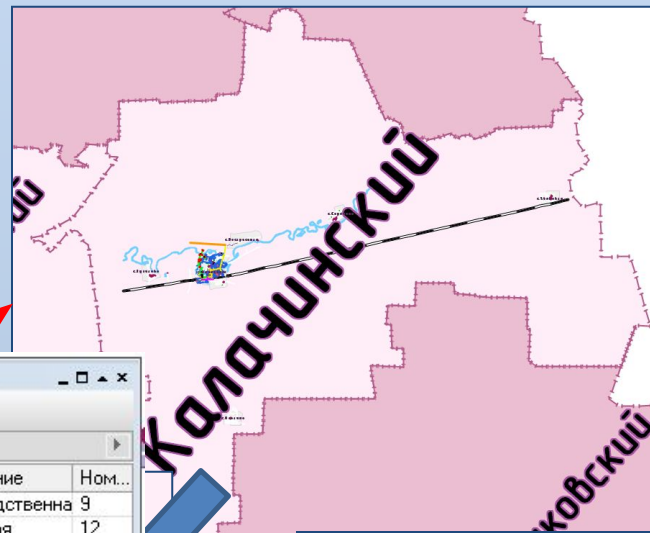
Rayon

Текущая запись | Запрос | База | Ответ

Область	Омская
Район	Калачинский
Районный центр	г.Калачинск
Площадь, км2	
Телефонный код	38-155
Данные переписи населения	
Год	2009
Население, чел.	24 500
Герб	...

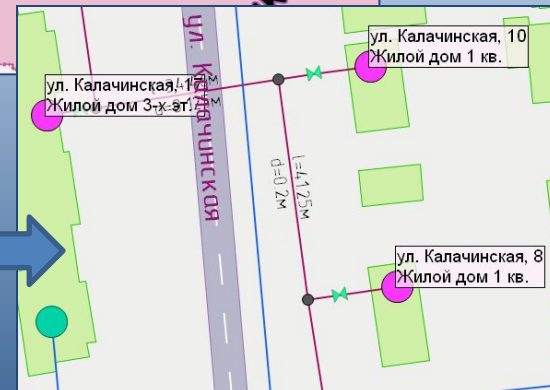
Текущая запись | Запрос | База | Ответ

№	Наименование предприя...	Наименование источника	Адрес	Назначение	Ном...
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 8	г. Калачинск ул. Интернациональная 6	Производственная	9
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 18	г. Калачинск ул. Лисавенко 1	Городская	12
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 20	г. Калачинск, ул. 60 лет ВЛКСМ 1	Городская	8
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 4	г. Калачинск, ул. Больничная 20 "А"	Городская	2
1	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 5	г. Калачинск, ул. Заводская 5	Городская	3
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная школы № 2	г. Калачинск, ул. Смирнова 19	Городская	6
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная детского сада № 5	г. Калачинск, ул. Советская 130	Городская	7
1	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 7	г. Калачинск, ул. Строительная 3 "Б"	Городская	5
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 6	г. Калачинск, ул. Черепова 100	Городская	4
1	МУП ЖКХ Коммунальник	Центральная котельная	г. Калачинск, ул. Октябрьская, 42а	Городская	1
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 9 (НФС водопровода	с. Воскресенка НФС	Производственная	11
3	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная с.Ивановка	с. Ивановка ул. Почтовая 5	Сельская	14
2	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная № 10 (ОСК)	с. Куликово ОСК	Производственная	10
3	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная с. Куликово	с. Куликово ул. Гагарина 8	Сельская	15
3	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная с. Осокино	с. Осокино ул. Юбилейная	Сельская	16
3	МУП ЖКХ Коммунальник	Котельная с.Сорочино	с. Сорочино ул. Центральная 12	Сельская	13

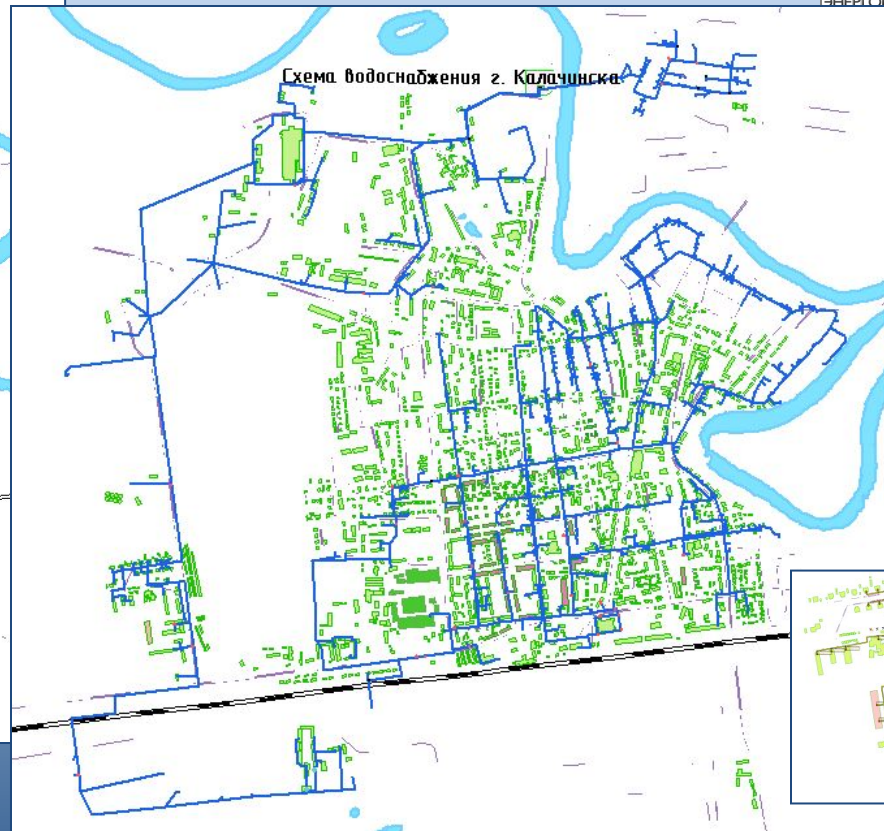
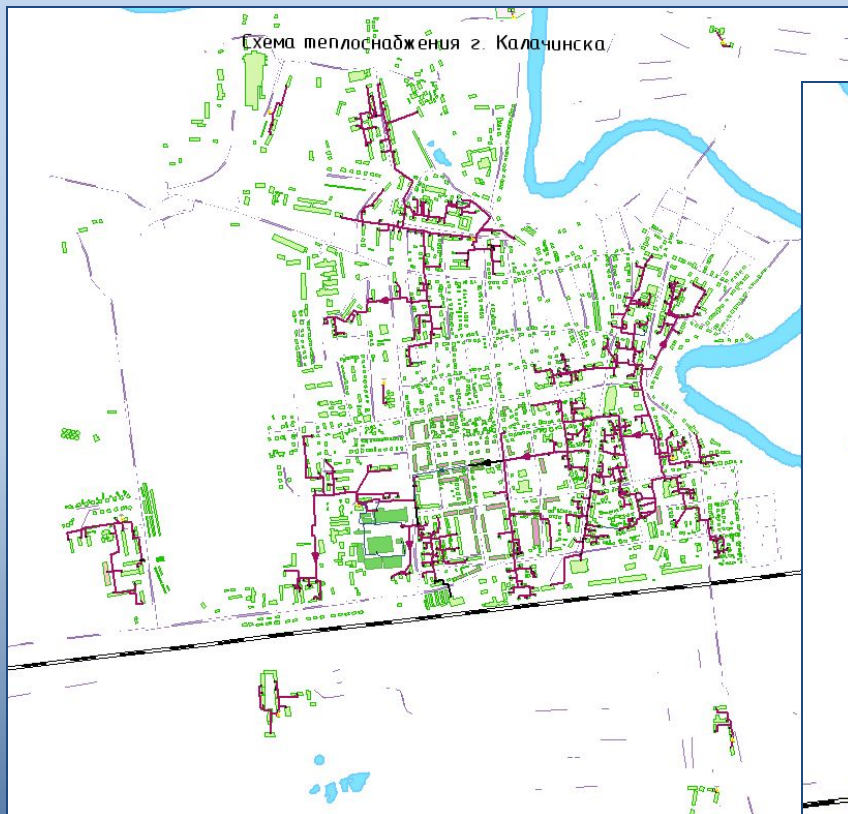


Калачинский

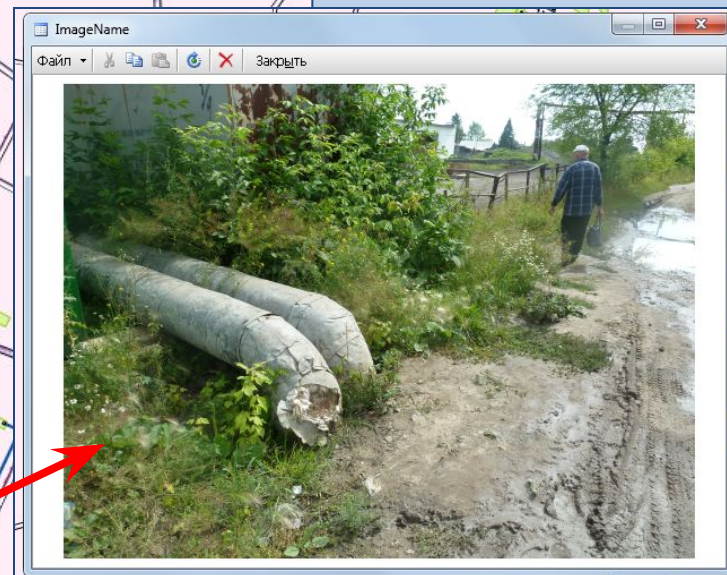
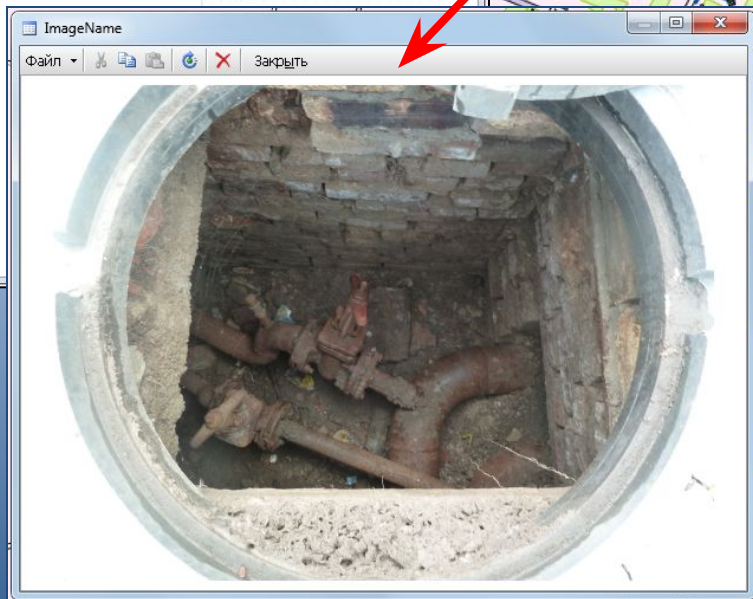
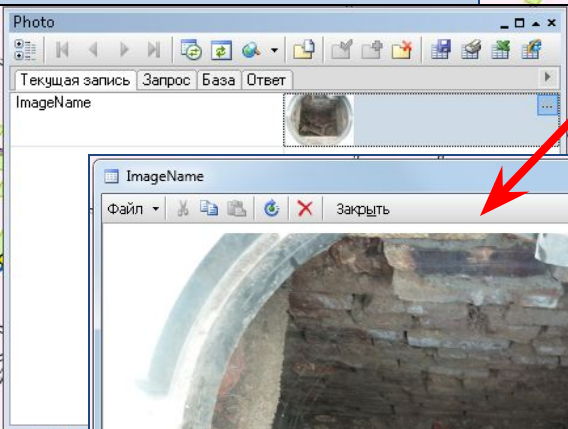
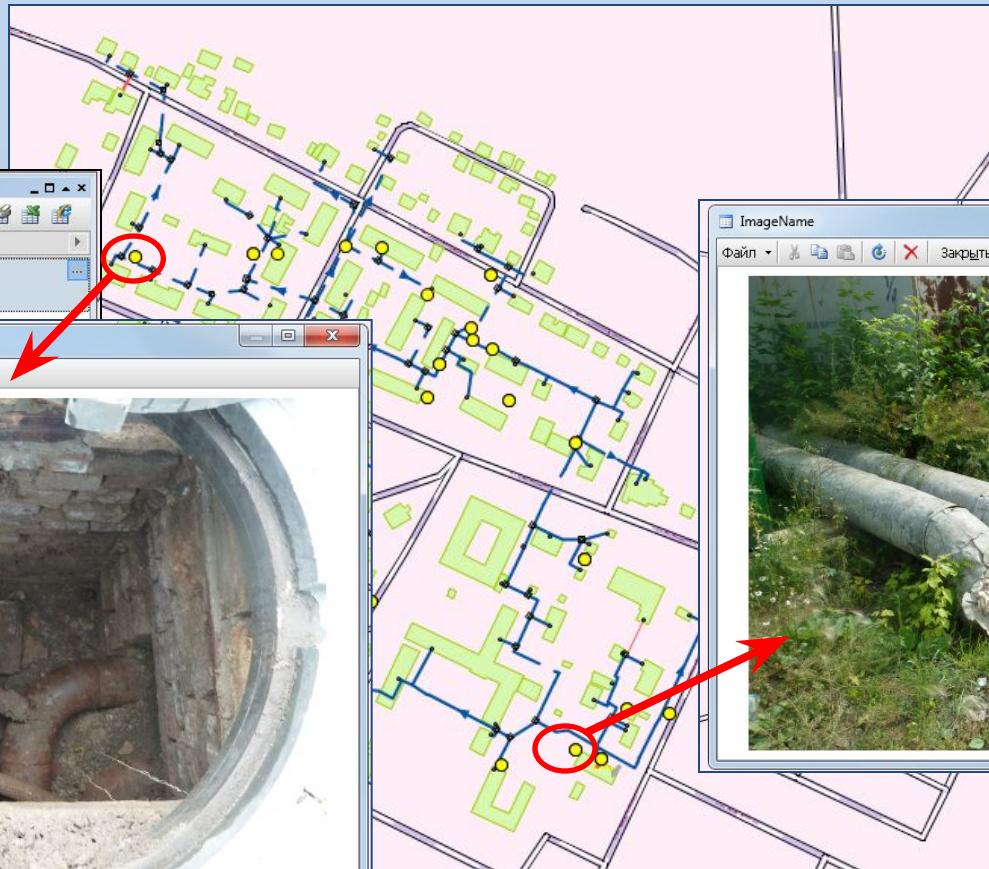
Калачинский



Создание схем тепло-, водо- и газоснабжения



Материалы обхода тепловой сети котельной №6 г.Тара



Информационный слой «Подготовка к зиме»



ZD_GAGARIN.db (Паспорт готовности жилого дома к отопительному сезону) (нет данных) *

Текущая запись | Запрос | База | Ответ

Признак готовности	1
Период	2011-2012
Улица	Строитель ул.
Дом	6
Наименование объекта	Жилой дом
Собственник	
Год постройки	1980
Характеристики объекта	
Изнас, %	15
Этажность	5
Количество подъездов	4
Наличие подвала, м2	1
Цокольный этаж, м2	0
Количество квартир	80
Хар-ка инженерного оборудования	
Хар-ка инженерного оборудования	
Оценка технического состояния конструктивных элементов	
Конструктивные элементы	
Источники	
Теплоснабжение	000 "Тепловая компания", Котельная №7
Газоснабжение	
Водоснабжение	
Водоотведение	
Энергоснабжение	
Системы противопожарной автоматики	
Договор между поставщиком и потребителем коммунальных услуг	
Нормативы потребления коммунальных услуг	
Результаты эксплуатации объекта в зимних условиях прошедшего года	
Объемы выполнения работ по подготовке объекта к эксплуатации в зи...	
Решение комиссии: жилой дом считать подготовленным к эксплуатации в зимних условиях	
Дата	14.09.2011
Общая оценка	Отлично
Управление ЖКХ	
Балансодержатель (служба заказчика)	
Обслуживающая организация	
Представители общественности	
Акт проверки готовности к работе в осенне-зимний период	
Паспорт готовности объекта к работе в зимних условиях	
Фото	

Моделирование аварийной ситуации на участке тепловой сети

Определение потребителей, попавших под аварийное отключение

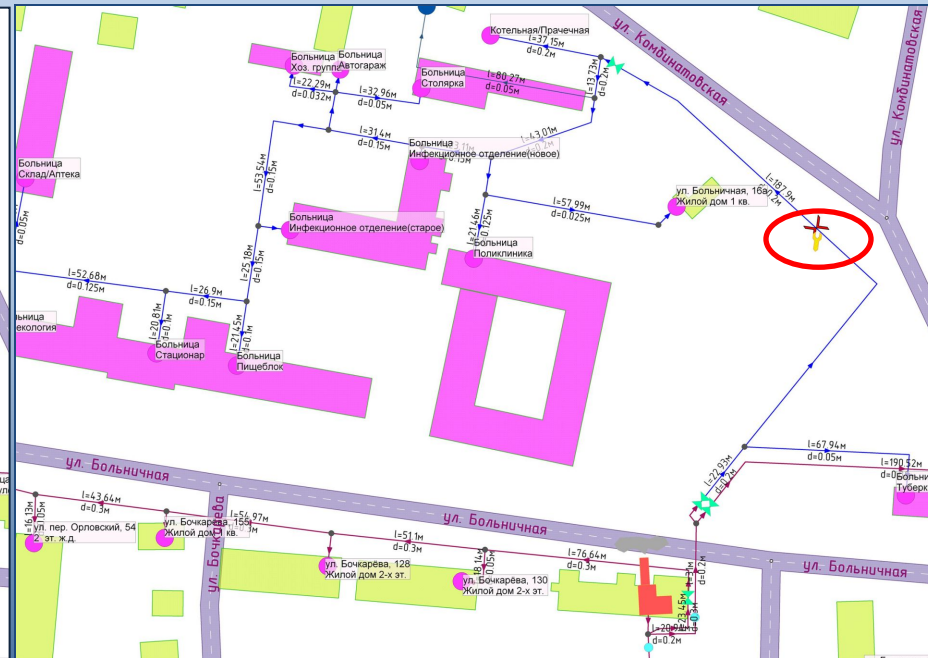


Исходное состояние



Порыв
теплотрассы

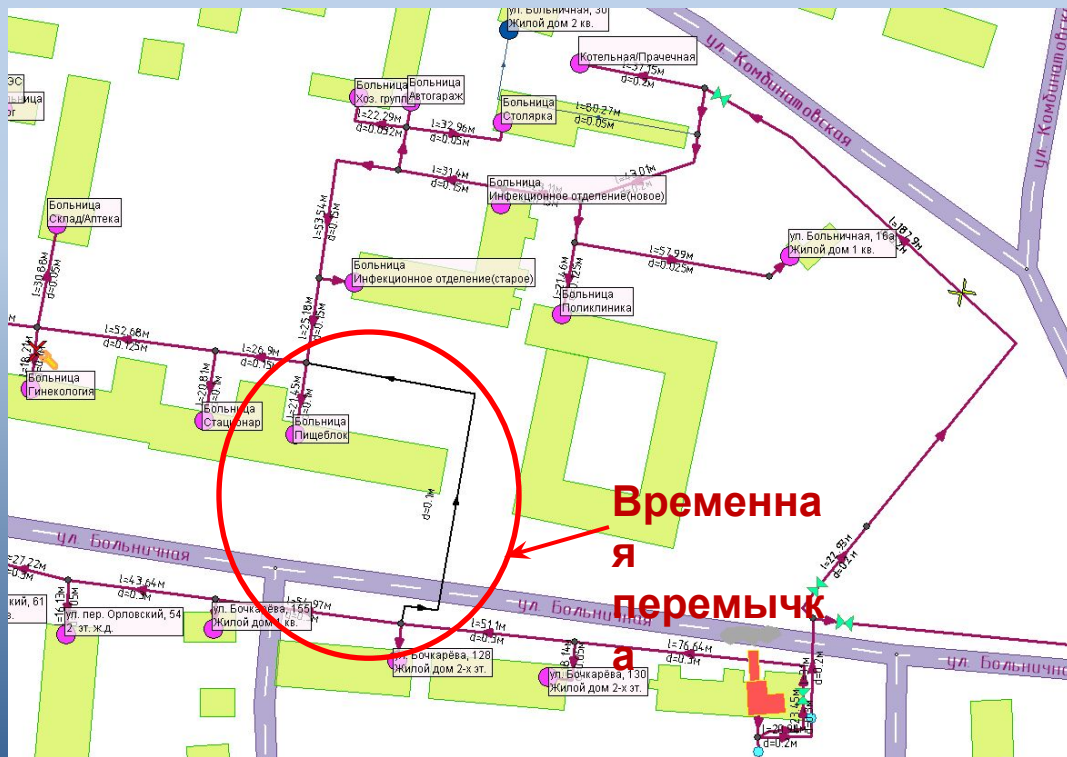
Аварийная ситуация



Потребители, попавшие под отключение

Моделирование аварийной ситуации на участке тепловой сети

Моделирование работы источника в аварийной ситуации
Оценка возможности резервирования тепловой сети



Временная перемычка

Источник (Основной)	
Текущая запись	Запрос База Ответ
Наименование предприятия	000 "ЖКХ" "Калачинско...
Наименование источника	Котельная № 4
Адрес	
Номер источника	2
Геодезическая отметка, м	0
Расчетная температура в подающем трубопроводе, °C	95
Расчетная температура холодной воды, °C	5
Расчетная температура наружного воздуха, °C	-37
Текущая температура воды в подающем трде, °C	95
Текущая температура наружного воздуха, °C	-37
Расчетный располг. напор на выходе из источника, м	34.3
Расчетный напор в обратн. трде на источнике, м	20
Режим работы источника	Подпитка неограничена
Максимальный расход на подпитку, т/ч	
Установленная тепловая мощность, Гкал	12
Текущий располг. напор на выходе из источника, м	34.3
Напор в подающем трде, м	54.3
Давление в подающем трде, м	54.3
Текущий напор в обратн. трде на источнике, м	20
Давление в обратном трде, м	20
Продолжительность работы системы теплоснабжения (1-2)	>5000 часов в год
Среднегодовая температура воды в под. трде, °C	65
Среднегодовая температура воды в обр. трде, °C	50
Среднегодовая температура грунта, °C	4.5
Среднегодовая температура наружного воздуха, °C	0.8
Среднегодовая температура воздуха в подвалах, °C	15
Текущая температура грунта, °C	4.5
Текущая температура воздуха в подвалах, °C	15
Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	8.95673
Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	0
Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	1.07106

Моделирование аварийной ситуации на участке тепловой

Отслеживание хода работ по устранению аварии в режиме реального времени



Ведение электронного журнала учёта аварийных ситуаций

ул. Комбинатовская

ул. Пролетарская

ул. Больничная, 16а
Жилой дом 1 кв.

$l=187.9\text{м}$
 $D=0.2\text{м}$

Авария

Текущая запись		Запрос	База	Ответ
Заявка				
Дата	21.03.12			
Время	19:06			
Место	ул.Комбинатовская/ул.Пролетарская			
Заявитель	И.Г.Птичкин			
Бригада				
Дата/Время выезда	19:23			
Ответственный	П.Д.Воробушкин			
Ремонтные работы				
Дата/Время начала	19:21			
Дата/Время окончания	21:01			
Запущено				
Дата	21.03.12			
Время	21:20			
Вид аварийной ситуации	Порыв			

Смена режима

Тип:
Аварийная ситуация

Режим:
Авария
Ремонтно-восстановительные работы
Устранено

OK
Отмена
Справка

