



Комплексная система мониторинга и оповещения

ООО «Нэксст Технолоджис»



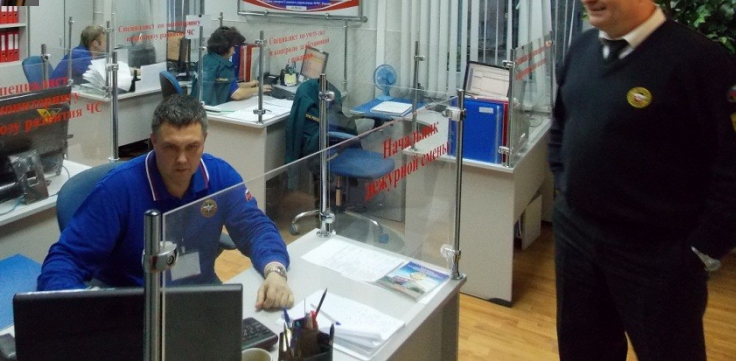
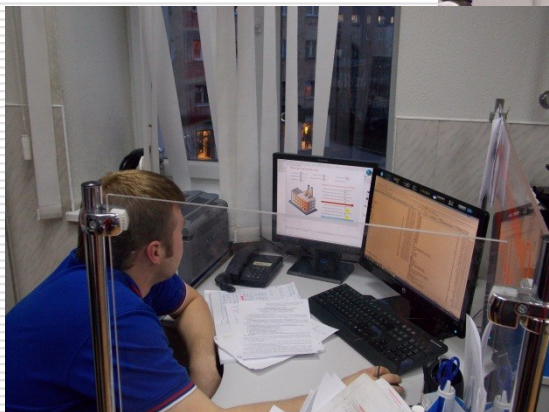
Подсистемы:

-
- Система мониторинга, диспетчеризации и аварийного контроля объектов ЖКХ и объектов жизнеобеспечения
 - Система мониторинга объектов массового пребывания людей
 - Система мониторинга гидрологических параметров территорий и объектов
 - Система мониторинга опасных природных явлений
 - Комплексная система оповещения населения
-



**Система мониторинга, диспетчеризации и
аварийного контроля объектов ЖКХ и объектов
жизнеобеспечения**

Оборудование диспетчерского центра предприятия, ЕДДС



Клиентские места дежурной службы

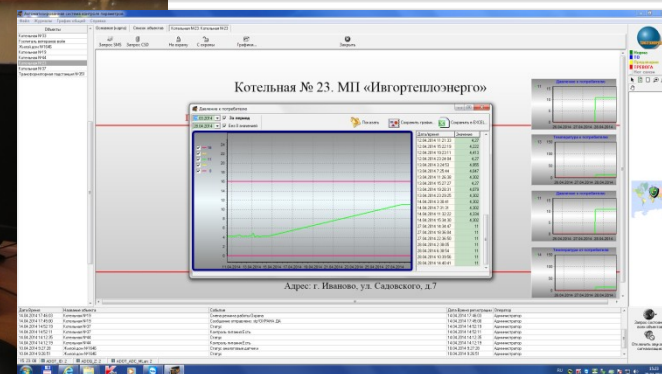
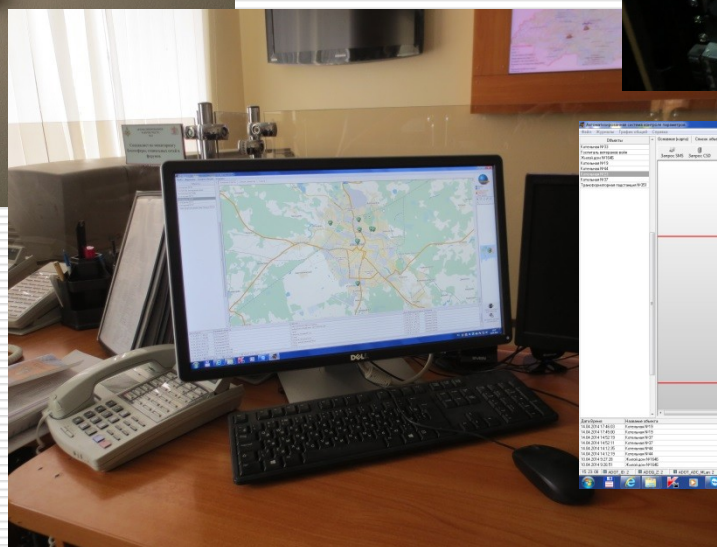
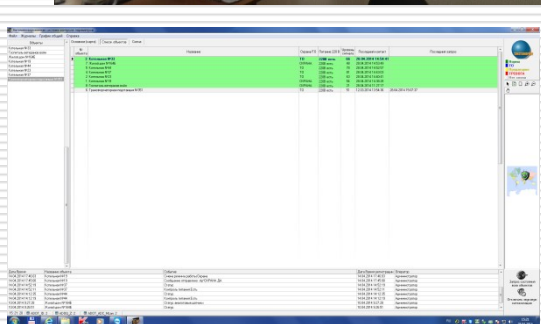
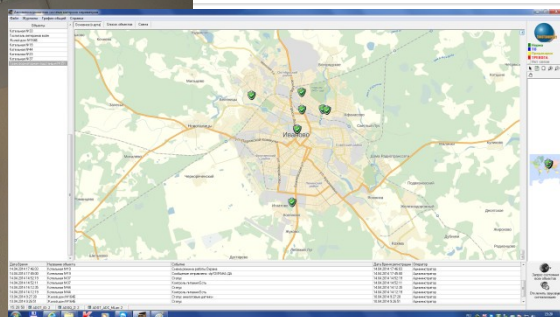


Серверное оборудование

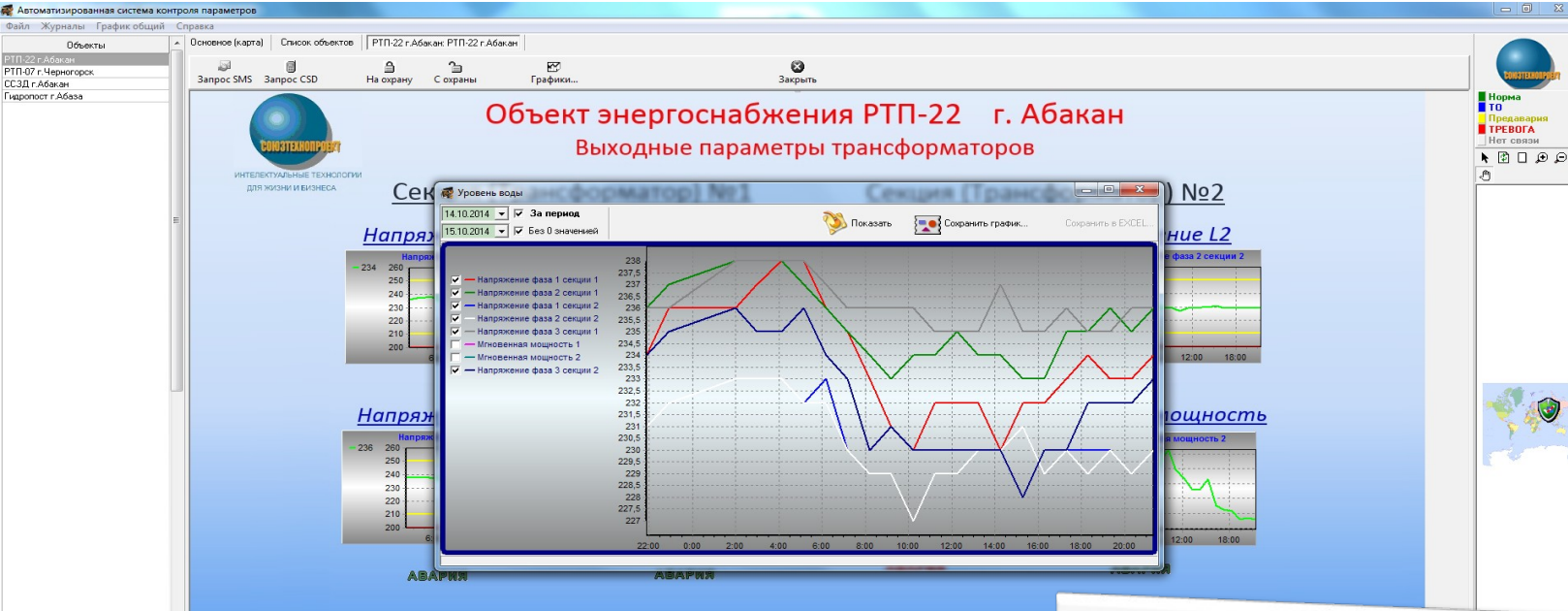




Программно-технический комплекс центра сбора и обработки мониторинговой информации



Визуализация результатов мониторинга в виде графиков, таблиц



WEB клиент



<http://83.220.235.220/> | Диалоги | Союзтехнопроект

Союзтехнопроект
<http://83.220.235.220/>

Автоматизированная система мониторинга и прогнозирования ЧС природного и техногенного характера в ГУ МЧС России по Республике Тыва.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЖИЗНИ И БИЗНЕСА

[\[Главная страница \]](#) [\[Таблица объектов \]](#)

Объект	Состояние объекта	Питание	Режим охраны	Последний контакт	
				дата	время
г.Кызыл Водоканал	Техническое обслуживание	Да	ТО	2013-11-01	02:14:53
ТЭЦ г.Кызыл	Техническое обслуживание	Да	ТО	2013-11-01	02:02:50
Котельная г.Шагонар	Техническое обслуживание	Да	ТО	2013-11-01	02:11:34
Котельная г.Шагонар	Техническое обслуживание	Да	ТО	2013-11-01	01:59:57
Котельная г.Шагонар	Аварийное состояние	Да	Охрана	2013-05-08	14:01:58
Котельная г.Шагонар	Техническое обслуживание	Да	ТО	2013-07-03	14:24:27
Котельная г.Шагонар	Техническое обслуживание	Да	ТО	2013-04-05	05:40:53

Главное Управление МЧС России по Курской области
 Система мониторинга объектов теплоснабжения и энергоснабжения

[\[Главная страница \]](#) [\[Таблица объектов \]](#)



Последние по времени события в системе мониторинга						
Дата	Время	Объект	Дата прихода	Время прихода	Депутатский	Событие
2012-08-30	18:20:19	Диспетчерский центр			Администратор	Запуск программы
2012-08-30	18:17:37	Диспетчерский центр			Администратор	Выход из программы
2012-08-30	18:17:10	Диспетчерский центр			Администратор	Запуск программы
2012-08-30	18:02:09	Диспетчерский центр			Администратор	Выход из программы
2012-08-30	17:08:39	Котельная №197 Рыльск	2012-08-30	17:08:39	Администратор	Стикл
2012-08-30	17:08:35	Трансформаторная Подстанция №45 Рыльск	2012-08-30	17:08:35	Администратор	Контроль питания Д
2012-08-30	17:08:31	Котельная №197 Рыльск	2012-08-30	17:08:31	Администратор	Контроль питания Д
2012-08-30	17:08:30	Котельная №197 Рыльск	2012-08-30	17:08:30	Администратор	Контроль питания Д
2012-08-30	17:08:26	Котельная №197 Рыльск	2012-08-30	17:08:26	Администратор	Контроль питания Д

Главное Управление МЧС России по Ивановской области
 Система мониторинга объектов теплоснабжения и энергоснабжения

Список контролируемых объектов						
№ Объекта	Название	Охрана/ТО	Питание 220 В	Уровень сигнала	Последний контакт	Последний запрос
1	ТТЛ_9	ОХРАНА	220 В есть	60	23.10.2014 05:10:13	
2	ТТЛ_54	ОХРАНА	220 В есть	54	23.10.2014 05:10:57	
3	ТТЛ_42	ОХРАНА	220 В есть	60	23.10.2014 05:10:55	
4	ТТЛ_153	ОХРАНА	220 В есть	57	23.10.2014 05:10:31	
5	ТТЛ_293	ОХРАНА	220 В есть	72	23.10.2014 05:10:50	
6	ТТЛ_56	ОХРАНА	220 В есть	51	23.10.2014 05:10:43	
7	ТТЛ_57	ОХРАНА	220 В есть	51	23.10.2014 05:10:23	
8	ТТЛ_86	ОХРАНА	220 В есть	84	23.10.2014 05:10:01	
9	Метелкопеллес	ОХРАНА	220 В есть	63	23.10.2014 05:10:55	

Название	Состояние контролируемого объекта	Значение
ТТЛ_153	Контролируемый параметр	нормаль
ТТЛ_153	Тавод: Напряжение сети	нормаль
ТТЛ_153	Тавод: Частота сети	нормаль
ТТЛ_153	Тавод: Напряжение сети	нормаль
ТТЛ_153	Тавод: Частота сети	нормаль



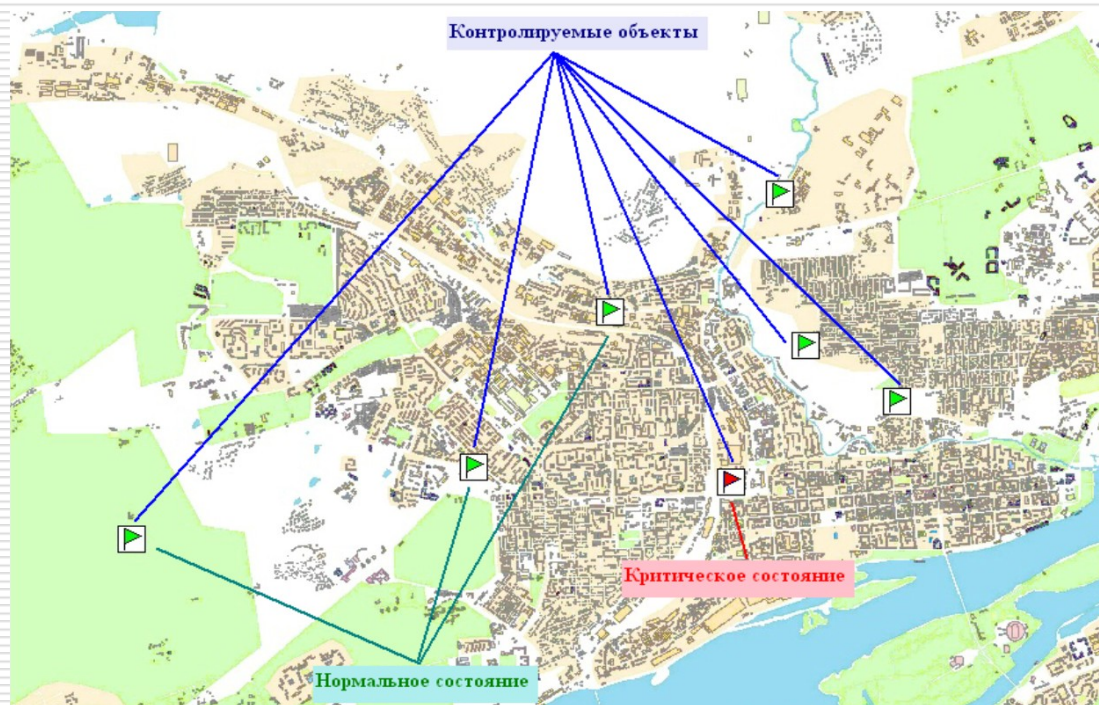
Диспетчеризация, мониторинг и аварийный контроль на объектах Вологодской области :

- ✓ **МУП ЖКХ п.Кадуй (КНС, очистные сооружения, котельные, вводные группы в дома)**
 - ✓ **УК Транзит г.Великий Устюг (газовые котельные)**
 - ✓ **ООО «Вотчина» г. Великий Устюг (котельная на вотчине д.Мороза)**
 - ✓ **ГК Монолит Хохлово, Суда (КНС, станции подъема, скважины)**
 - ✓ **МУП Коммунальщик п.Устюжна (КНС, станции подъема)**
 - ✓ **ГП ВО «Вожегодская ЭТС» (Котельные)**
 - ✓ **Череповецводоканал г.Череповец (ВНС)**
 - ✓ **Череповецгаз (100% объектов), Устюггаз, Вологдагаз, Вологдаоблгаз**
-



Система мониторинга объектов массового пребывания людей

Развертывание программного обеспечения универсального назначения с автоматической сигнализацией критического состояния объектов



Карта объектов (пример).

Отображение сигнализации критического состояния удаленных объектов

Интерфейс специального программного Обеспечения техногенных воздействий



LAB Анализ сигнала... Измерение Отображение Генераторы Регистрация Метрология Автоматизация Сетевые прог... Сервис...

Компьютер

Многоканальный осциллограф t = 0.000 с C1-1X = 0.00665

Детектор STA/LTA 09:02:11 09/12/2011 C1-1X = -0.0002 м/с²

C:\ZETLab\seismo.exe

Страница_1

Измерительные каналы и данные

Измерительные каналы	Текущее значение (м / с ²)
Канал Оси X C1-1X	0.00
Канал Оси Y C1-1Y	0.00
Канал Оси Z C1-1Z	0.00
Канал Питания C1-1p	0 Вольт

Состояние сухих контактов

Уставки сухих контактов

1 контакт	0.25	3 контакт	1.00
2 контакт	0.50	4 контакт	2.00

Состояние сухих контактов

1 контакт	Состояние сухих контактов	3 контакт	Состояние сухих контактов
2 контакт	Состояние сухих контактов	4 контакт	Состояние сухих контактов

Параметры: интервал, с: 1.000; Стоп; Пауза; Автомас. ; Количество событий: 106

9:39 09:00:14 09:00:49 09:01:23
2/2011 09/12/2011 09/12/2011 09/12/2011

1 Детектор STA/LTA = 0.0000

9:39 09:00:14 09:00:49 09:01:23
2/2011 09/12/2011 09/12/2011 09/12/2011

Пуск EN 9:02

Специальное оборудование мониторинга воздействий



Датчик собственных колебаний



Регистратор

Тензодатчики



Объектовое оборудование

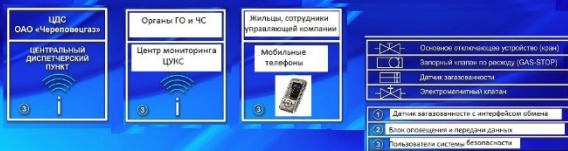
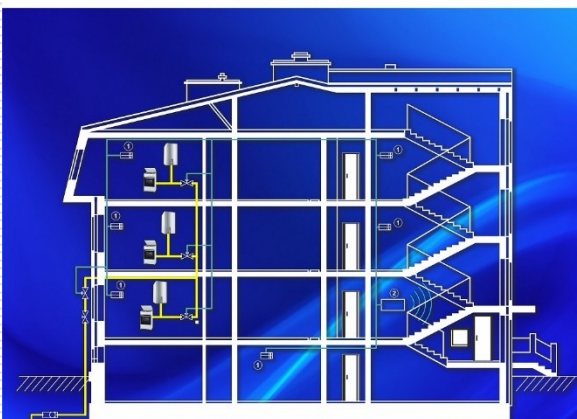




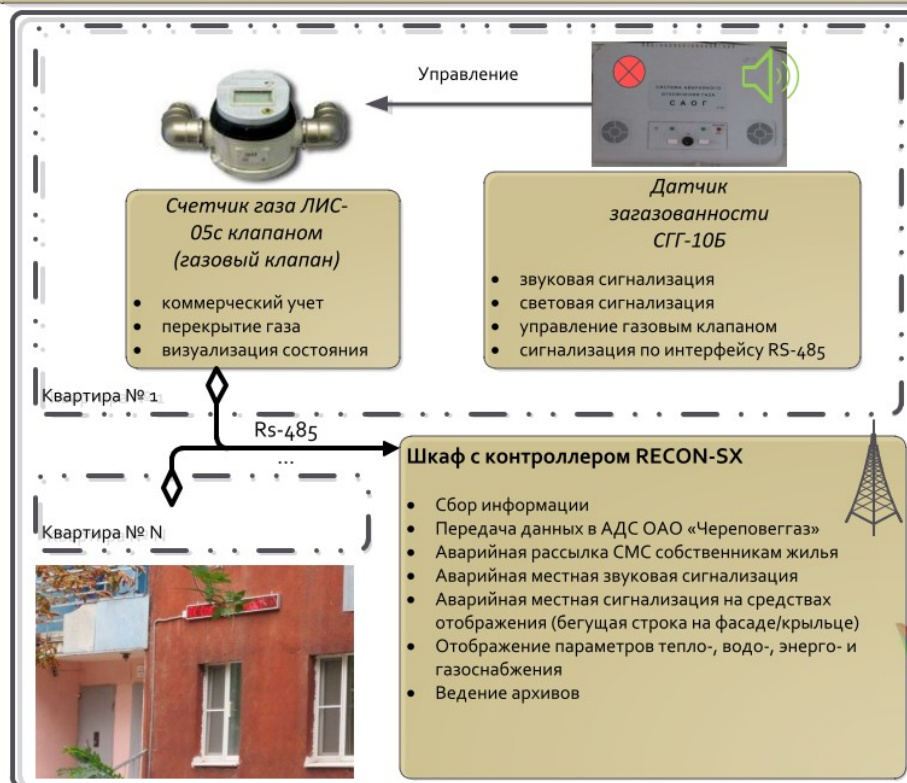
Программно-технический комплекс Системы безопасного многоквартирного дома



**СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ
МНОГOKВАРТИРНОГО
ЖИЛОГО ДОМА**



Многоквартирный жилой дом



Аварийная газовая служба



АДС ОАО «Череповецгаз»



собственник жилья



**Система мониторинга
гидрологических параметров
территорий и объектов**

Мониторинг гидрологической опасности



Смена Журнал Общий график Справка

Основное Список Объектов Байлерная пгт.Жову-Аксы Котельная г.Шагоннар Насосная станция г.Кызыл ПНС Кызыльской ТЭЦ ТЭЦ г.Ак-Доурак Уровень воды г.Кызыл

Меню 12.11.2010 17:14:32

Дата	Время	Значение	Статус
12.11.2010	15:26:03	134,2	OK
12.11.2010	15:31:42	137,4	OK
12.11.2010	15:37:21	133,2	OK
12.11.2010	15:43:00	131,6	OK
12.11.2010	15:48:39	131,5	OK
12.11.2010	15:54:18	130,1	OK
12.11.2010	15:59:57	129,9	OK
12.11.2010	16:05:36	130,8	OK
12.11.2010	16:11:16	128,8	OK
12.11.2010	16:16:55	123,8	OK
12.11.2010	16:22:34	127,3	OK
12.11.2010	16:28:13	128,5	OK
12.11.2010	16:33:52	125,5	OK
12.11.2010	16:39:31	182,8	OK
12.11.2010	16:45:10	183,8	OK
12.11.2010	16:50:49	185,7	OK
12.11.2010	16:56:28	185,6	OK
12.11.2010	17:02:07	185,5	OK
12.11.2010	17:14:32	183	OK



Дата	Время	Объект	Событие
12.11.2010	17:27:17	Масштаб: 611,5909	Окно [x=25



Комплекс контроля параметров гидрологических опасных явлений обеспечивает измерение уровня воды в и передачу информации об уровне воды в программно-технический комплекс сбора, обработки и отображения мониторинговой информации

Контролируемые параметры

Напряжение Акб контроллера

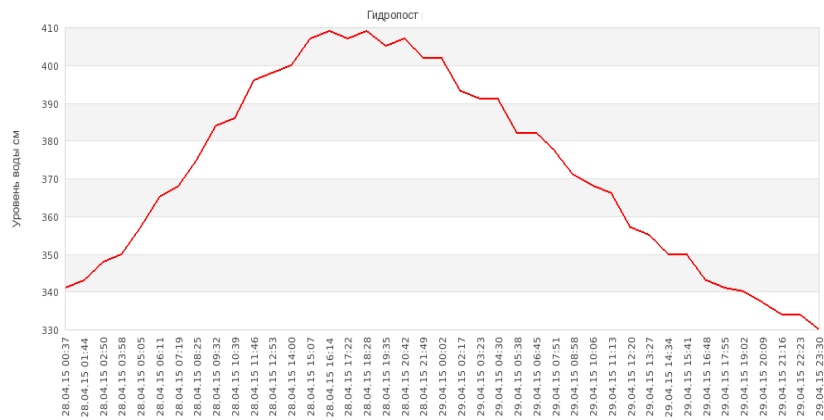
Уровень воды

Выбран параметр:

Уровень воды

Выборка данных за период:

с по



Расчет зон затопления



Программа расчета зон затопления

Гидропост: -город..., река... 493С

Уровень воды (см) 900

Глубина в точке <нет данных>

Зона затопления

Увеличить карту
Уменьшить карту
Управление картой

Расчет зоны
Стереть расчеты
Результат нанести на график
Расчеты

Очистить график

Программа расчета зон затопления

Гидропост: -город..., река А... 493С

Уровень воды (см) 900

Глубина в точке 5,44

Зона затопления

Соединиться с БД
Состав данных карты
Увеличить карту
Уменьшить карту
Управление картой

Расчет зоны
Стереть расчеты
Результат нанести на график
Расчеты

Очистить график

Программа расчета зон затопления

Карта Гидропост RibbonPage2

Открыть карту
Печать карты
Соединиться с БД
Состав данных карты
Увеличить карту
Уменьшить карту
Управление картой

Гидропост: -город..., река... 493С

Уровень воды (см) 900

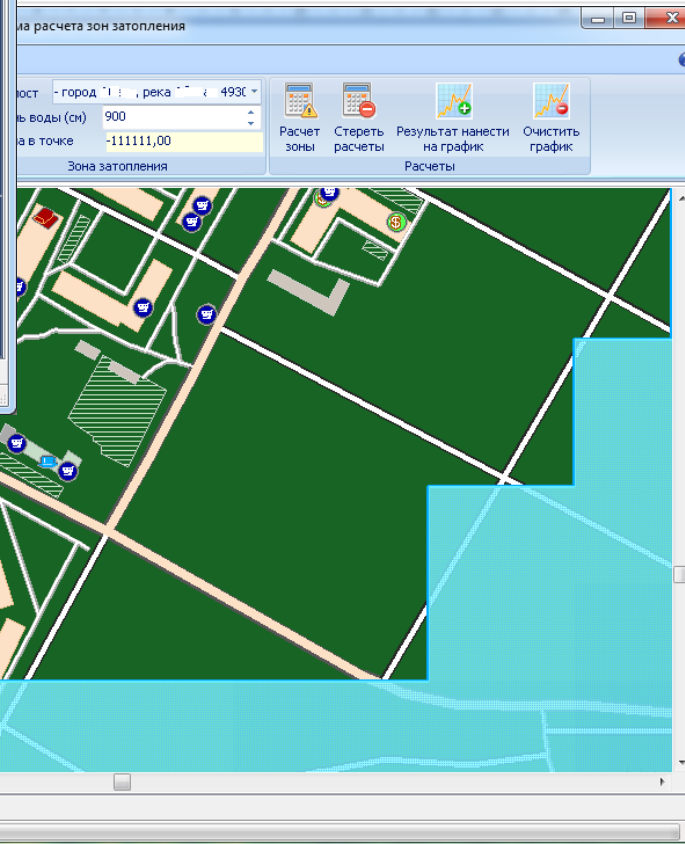
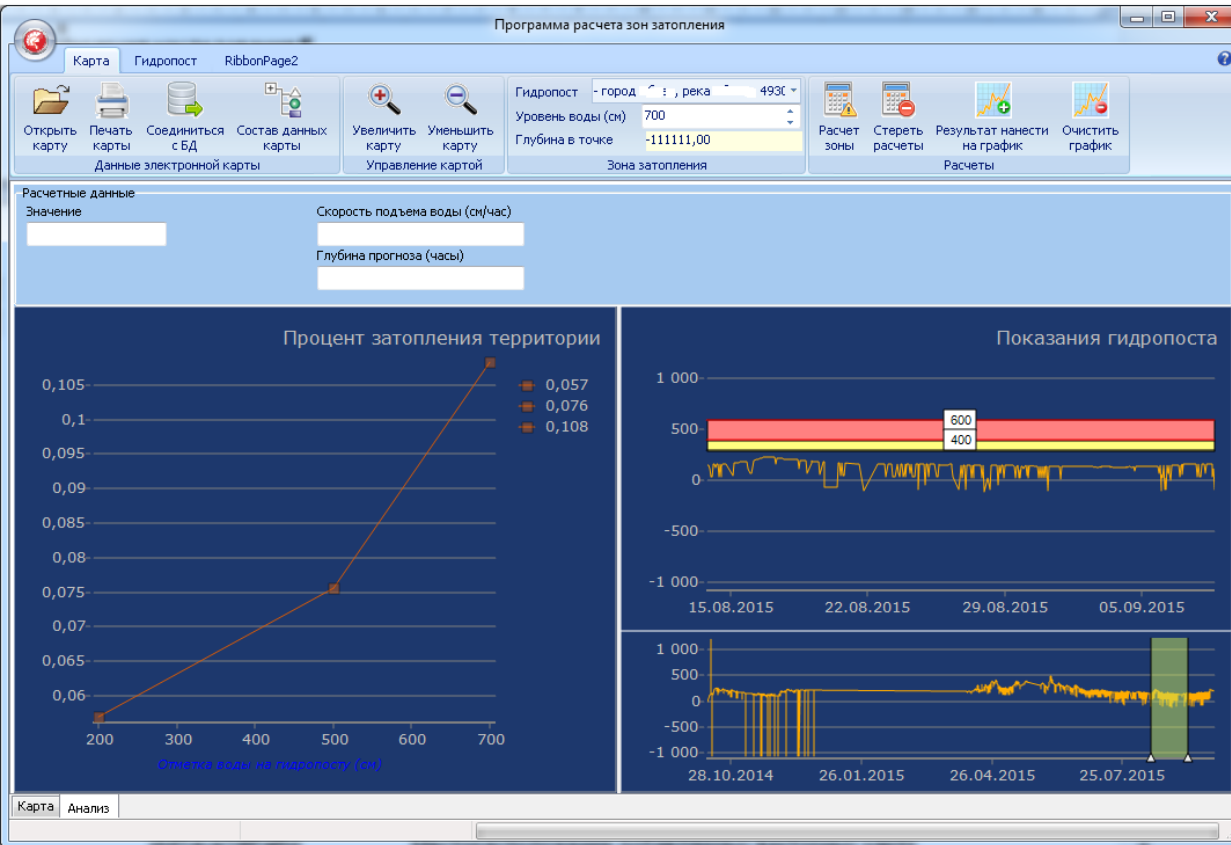
Глубина в точке 2,40

Зона затопления

Расчет зоны
Стереть расчеты
Результат нанести на график
Расчеты

Очистить график

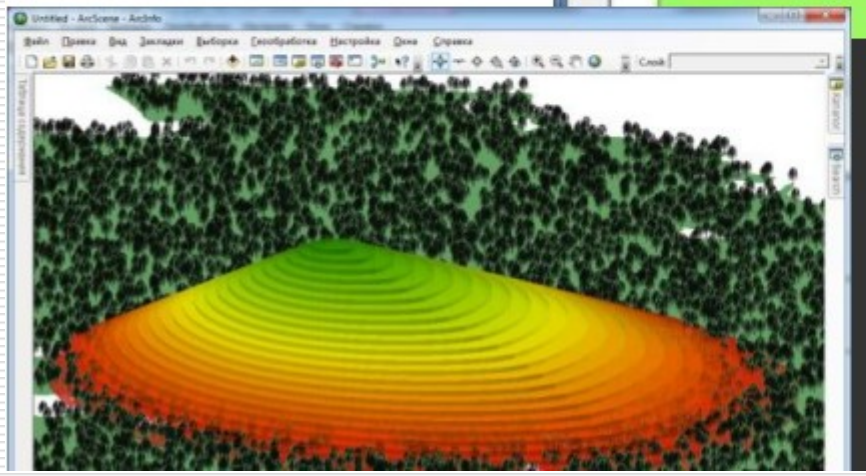
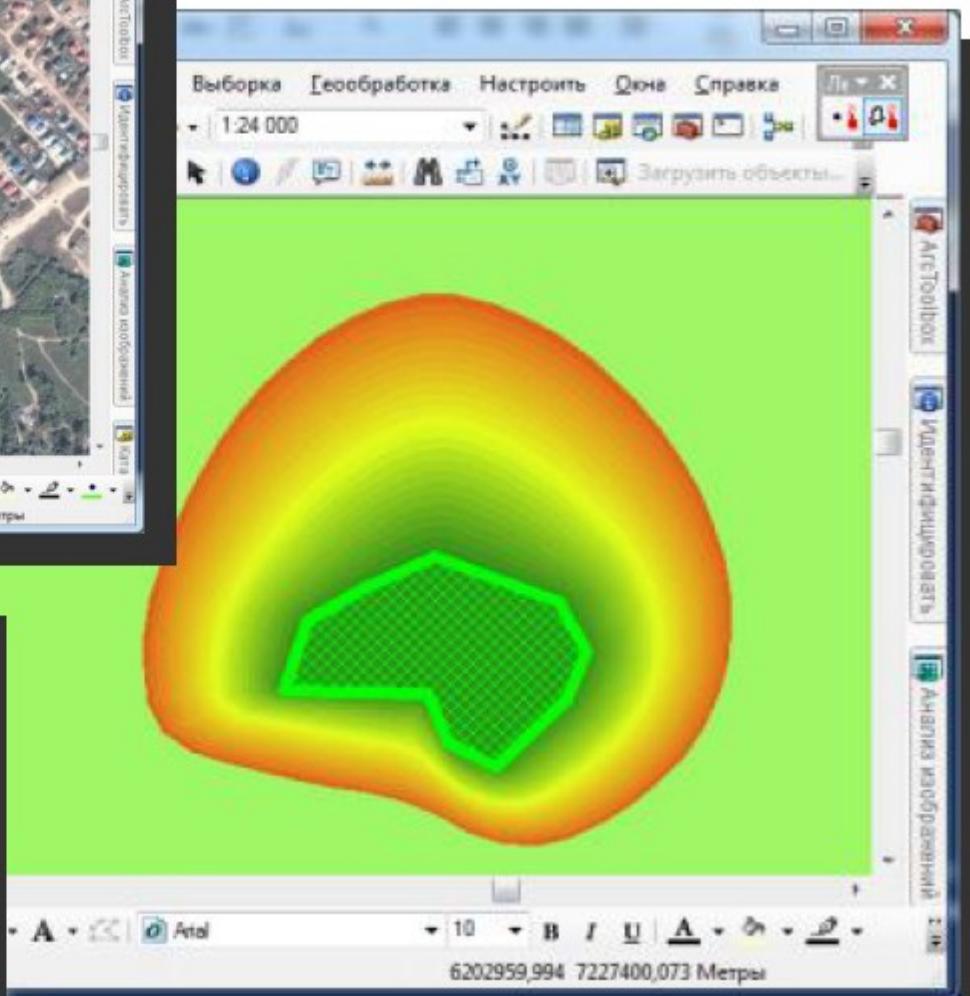
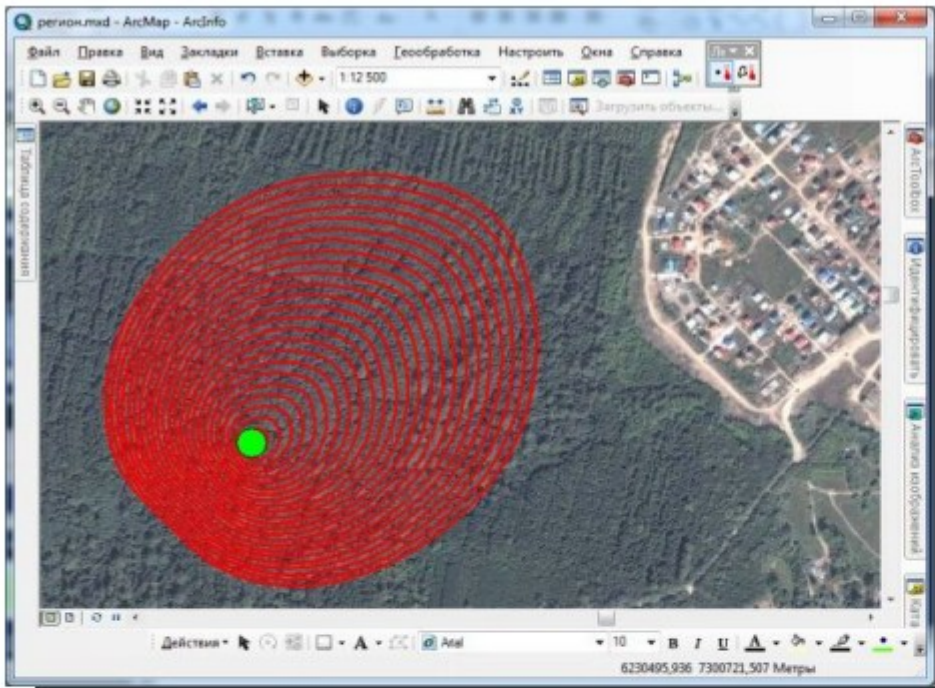
Процент затопления территории





Система мониторинга опасных природных явлений

Подсистема автоматизации оперативного расчета, визуализации и управления рисками поражения природными пожарами населенных пунктов и объектов экономики



Подсистема автономного энергоснабжения (энергоустановка)



Система мониторинга опасных природных явлений



Лавиноопасный склон. Датчик уровня снега

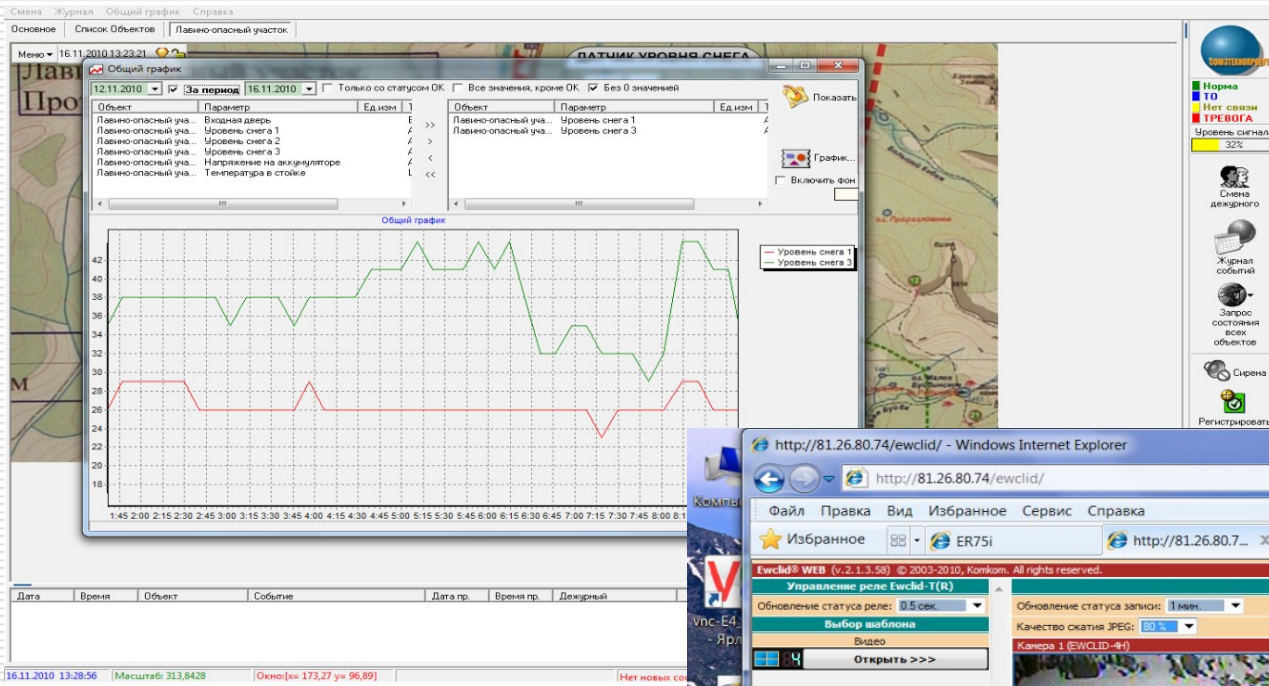


Противолавинная галерея. Место установки видеокамер





Отображение информации в Центре мониторинга



Мониторинг уровня снега

Видеомониторинг в реальном масштабе времени



Видеомониторинг лавиноопасного участка автодороги



Оповещение населения





Спасибо за внимание!

ООО «Нэкт Технолоджис»

г. Череповец, ул. Металлистов, 1, офис 11

+7 (8202) 59-83-78,

+7 (8172) 50-04-97

Nt-35@nt-35.ru

www.nt-35.ru

ООО «Нэкт Технолоджис»