

**РЕАЛИЗАЦИЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ  
ПРОЦЕССАМИ ОТДЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
И КОМПЛЕКСНЫХ ОБЪЕКТОВ**

## АСУ ТП

### О Компании

АО «Геокибернетика» с 1996 года успешно работает на рынке создания комплексных автоматизированных информационных систем.

Одним из специализированных направлений деятельности Компании является реализация «под ключ» автоматизированных систем управления технологическими процессами отдельных зданий и комплексных объектов.

В рамках данного направления Компания оказывает следующие виды услуг:

- Предпроектное обследование;
- Проектно-изыскательские работы;
- Строительно-монтажные работы;
- Пуско-наладочные работы;
- Техническая поддержка и сопровождение;
- Обучение персонала заказчика;
- Разработка программного обеспечения по требованиям заказчика;
- Реализация систем диспетчерского контроля и управления;
- Реализация локальных центров обработки данных (ЦОД);
- Реализация систем сетевого обеспечения.



## АСУ ТП

**Опыт работ:** В разное время специалистами Компании были реализованы проекты различного уровня сложности. Одними из последних являются:

Наименование проекта	Год реализации	Стадия проекта
Комплексная реализация диспетчерского пункта Района Эксплуатации Водопроводных Сетей (РЭВС) №6 г.Москва АО «Мосводоканал»	2013	Завершен
Комплексная реализация диспетчерского пункта Района Канализационных Сетей (РКС) №4 г.Москва АО «Мосводоканал»	2013	Завершен
Реализация автоматизированной системы управления диспетчерских пунктов Районов Эксплуатации Водопроводных Сетей (РЭВС) №2, №4, №8 г.Москва АО «Мосводоканал»	2014	Завершен
Комплексная реализация диспетчерских пунктов Районов Канализационных Сетей (РКС) №1, №5 г.Москва АО «Мосводоканал»	2014	Завершен
Реализация автоматизированной системы управления диспетчерского пункта Службы эксплуатации насосных станций (СЭНС) г.Москвы АО «Мосводоканал»	2014	Завершен
Модернизация систем автоматического управления с организацией единой диспетчерской жилого дома по адресу: г.Москва, ул.Академика Пилюгина, д.24,корп.1	2015	Завершен
Модернизация системы климатического контроля ФБГУ науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	2015	Завершен
Создание системы диспетчеризации вентиляции бассейнов на территории ФБГУ «ТЦСКР «Озеро круглое»	2015	Завершен
Модернизация системы передачи данных на объектах канализации в части модернизации программного обеспечения верхнего уровня	2015	Завершен

## АСУ ТП

Комплексная автоматизация заключается в организации единого диспетчерского контроля и управления следующими автоматизированными подсистемами:

- Инженерная инфраструктура;
- Видеонаблюдение;
- Освещение;
- Системы обнаружения пожара и пожаротушения
- Вентиляция и кондиционирование;
- Технологические сети передачи данных;
- Технологическая и корпоративная связь;
- Вычислительные комплексы;
- Управление доступом;
- Коммерческий и технический учет;
- Управление технологическим процессом;
- Оперативно-диспетчерское управление

## АСУ ТП

### Эффекты внедрения:

- Сокращение издержек на эксплуатацию систем объектов;
- Сокращение издержек на ремонт систем объектов;
- Сокращение энергопотерь при эксплуатации систем объектов;
- Повышение эффективности диспетчерского управления;
- Обеспечение высокого уровня безопасности объектов;
- Сокращение времени реакции на аварийные ситуации;
- Сокращение издержек при локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- Централизованный учет и сокращение платежей за коммунальные услуги;
- Увеличение срока службы оборудования систем за счет выбора оптимальных режимов работы;
- Увеличение срока службы оборудования систем за счет обеспечения равномерной наработки;
- Удаленная диагностика оборудования;

## АСУ ТП

### Лицензии и сертификаты

**АО «Геокибернетика» обладает государственной аккредитацией в области информационных технологий**

- Лицензия ФСБ России (разработка, производство, использование криптографических средств);
- Лицензия ФСТЭК России (разработка, производство средств защиты конфиденциальной информации);
- Лицензия ФСТЭК России (техническая защита конфиденциальной информации);
- Лицензия на осуществление картографической деятельности и разработке ГИС специального назначения;
- Сертификат СРО на проектирование;
- Сертификат СРО на производство строительных работ;

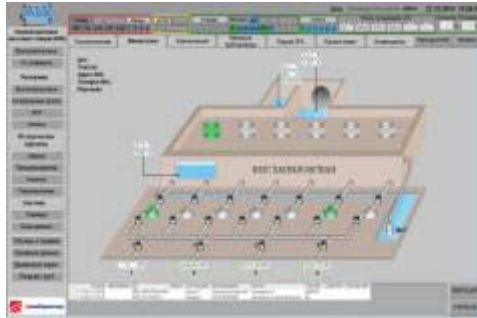
Деятельность Компании сертифицирована ГОСТ ISO 9001-2011

АО «Геокибернетика» обладает долговременными партнерскими отношениями с производителями и поставщиками оборудования.

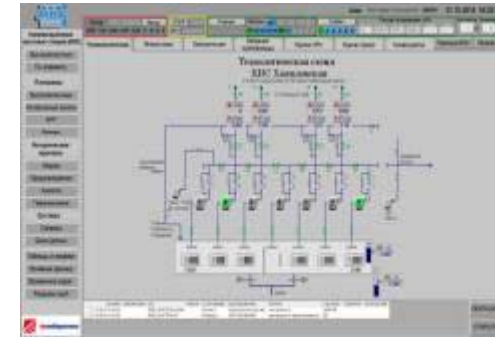
# АСУ ТП

Примеры реализованных проектов. АСУ.

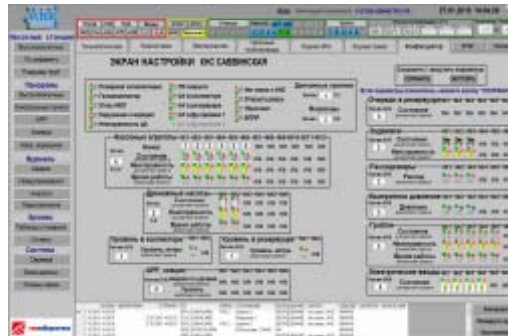
КНС



Технологическая схема объекта



Экран настройки оборудования



Главная мнемосхема



Главная мнемосхема



## АСУ ТП

Примеры реализованных проектов. Диспетчерский пункт РКС-4 АО «Мосводоканал»





## АСУ ТП

Примеры реализованных проектов. Диспетчерский пункт РЭВС-6 АО «Мосводоканал»

