



ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ
ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕМОНТА И
РЕКОНСТРУКЦИИ

BARC.Технологии управления bars-tm.ru 8-800-555-06-40

ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТА



Потребность в получении **актуальных и достоверных данных** о фактических **результатах реализации программ и проектов**



Трудоемкость формирования отчетности, возможная неактуальность данных о результатах исполнения Программ



Необходимость создания **единой информационной среды** для всех участников реализации проектов и программ строительства, реконструкции и ремонта



Необходимость в инструментах визуализации информации по объектам строительства, реконструкции и ремонта



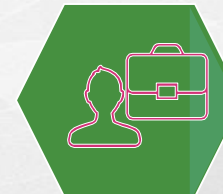
Необходимость использования **инструментов планирования, прогнозирования и мониторинга реализации мероприятий** по исполнению программ



Потребность в сокращении сроков согласования документов

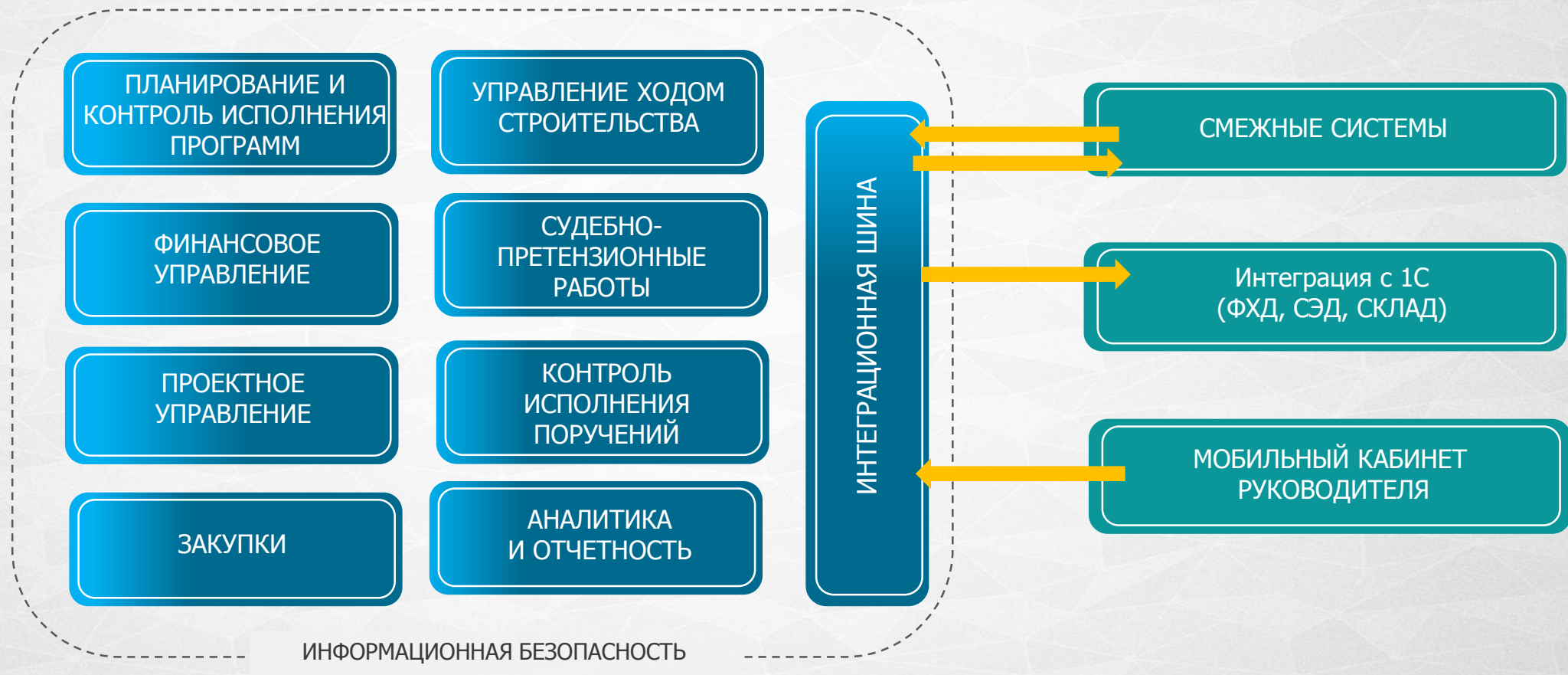


Потребность в инструментах контроля **соблюдения сроков, план-графиков проведения работ, бюджетных расходов и фактически выполненных объемов работ**



Потребность в качественной **информационно-аналитической поддержке** принятия управленческих решений

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ЗАДАЧ

Единая база данных по объектам строительства



Учет финансовых расходов на основании принятых актов КС-2 от подрядчиков. постатейный учет затрат на ПИР, СМР, материалы, технику



Контроль сроков система прогноза, учет рисков и графики отклонений от запланированных сроков



Формирование и согласование отчетной документации в режиме он-лайн на всех уровнях



Сокращение согласовательных процедур. Взаимодействие в режиме он-лайн на межведомственном и межотраслевом уровне



Контроль качества работы подрядчиков

Анализ качества строительных работ, используемых материалов, соответствие требуемым стандартам качества и безопасности объектов



Контроль хода строительства Ключевые показатели, контрольные точки проектов, план/факт выполнения. Календарные графики работ – Диаграмма Ганта, проблемные зоны с детализацией



Интерактивная карта фото и видеоархив



Управленческая аналитика в различных разрезах iPad приложение руководителя



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
СУБЪЕКТА РФ**



**РУКОВОДИТЕЛИ
ВЕДОМСТВА**



**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
РУКОВОДИТЕЛЯ**



КООРДИНАТОРЫ



Многовариантное планирование
Прогноз показателей
Система предупреждения рисков



ИСПОЛНИТЕЛИ



Контроль ключевых показателей
Он-лайн мониторинг объектов
Прозрачность расходов
План/факт показателей-
план-графики работ, сроков,
финансов, объемы строительства



**ПОДРЯДНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ**



Сводно-сметный расчет
Предоставление актов КС-2
Комплексные графики работ
Предоставление отчетности

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА

ПЛАН/ФАКТ СТРОИТЕЛЬСТВА

ИСТОРИЯ РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

(виды работ, объемы, сроки, исполнители,
качественные показатели)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ

исходно-разрешительная, проектная,
финансовая, юридическая и
распорядительная

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК РАБОТ

СМЕТЫ РАБОТ,

АКТЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

ТОРГИ

ИСПОЛНЕНИЕ ГОСКОНТРАКТОВ

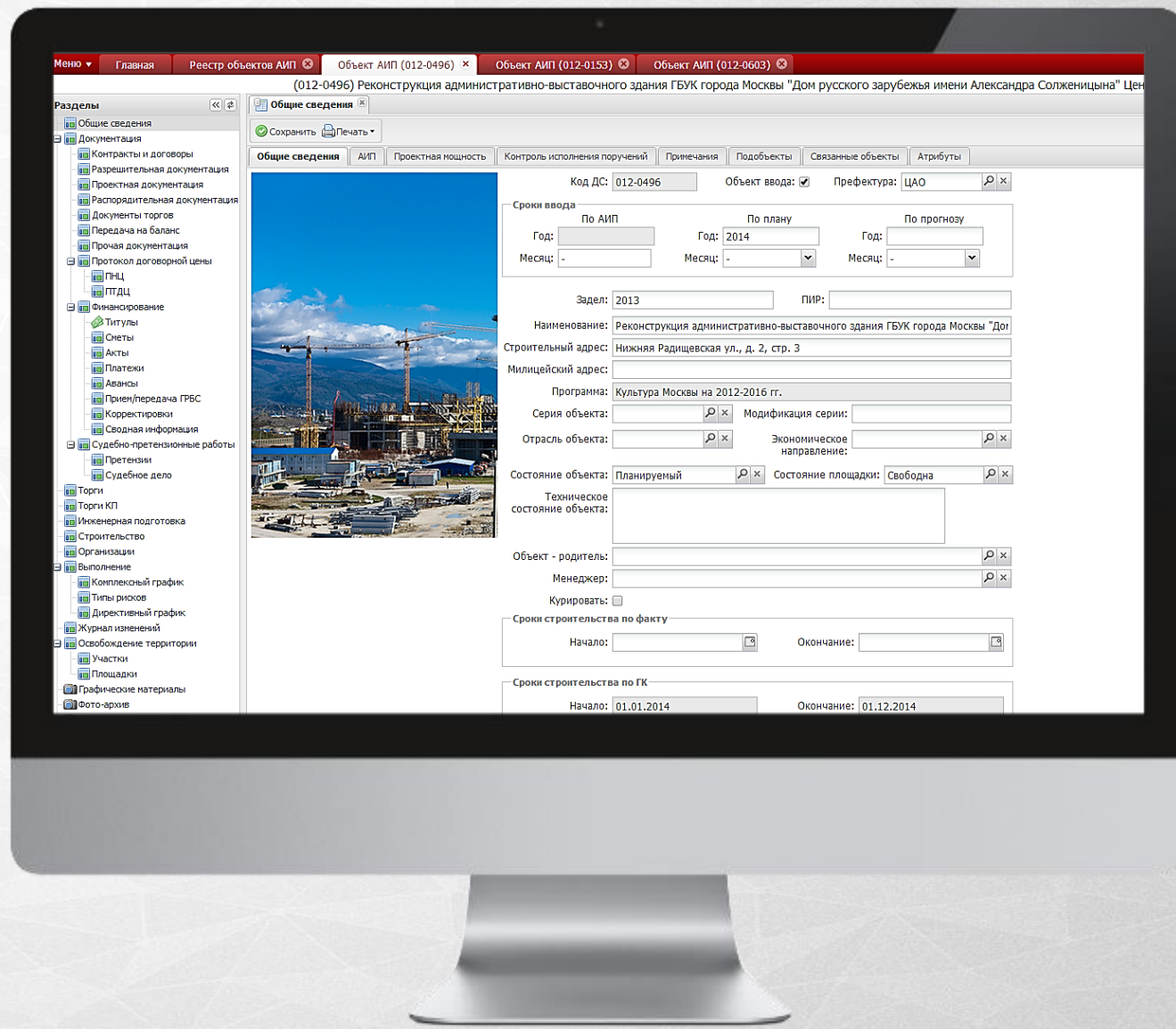
информация о качестве
выполненных работ

**СУДЕБНО-ПРЕТЕНЗИОННЫЕ РАБОТЫ,
ФОТО И ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ**

ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТА НА

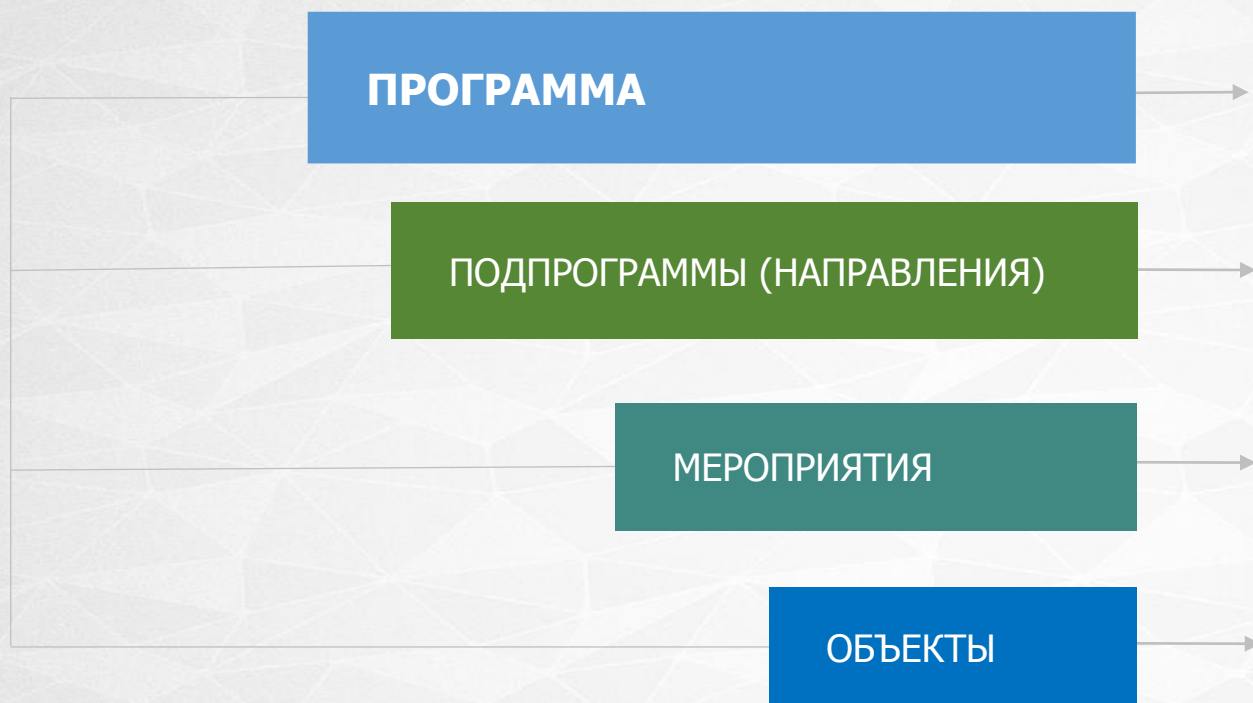
ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЕ

ГРАФИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ ДОКУМЕНТОВ



МОНИТОРИНГ ИСПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ

УРОВЕНЬ ДЕТАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ ОБ ИСПОЛНЕНИИ



Наименование	Код	Контрактная стоимость и (или) предельный объем бюджетных ассигнований	Сроки проектирования и строительства	Выполнено на 1 января 2012 г.	Объем бюджетных ассигнований 2012 г.	Объем бюджетных ассигнований 2013 г.	Объем бюджетных ассигнований 2014 г.	Остаток на 1 января 2015 г.
Безопасный город на 2012-2016 гг.	17 0 0000	30 292,0561		9 771,2929	3 120,8863	3 976	3 420	10 878,663
Обеспечение правопорядка и профилактика правонаруш...	17 А 0000	17 918,0076		7 167,9076	1 561,6466	1 709	623,2086	6 671,791
Реализация комплекса мер, направленных на укрепл...	17 А 0900 0314	17 918,0076		7 167,9076	1 561,6466	1 709	623,2086	6 671,791
Административное здание (первый и второй пуск...	1	3 523,2123 2008-2012		3 242,8657	280,3466	0	0	
Административное здание (Каширское шоссе вл...	2	3 849,8159 2008-2012		3 269,8159	580	0	0	
Административное здание по адресу: Проектируе...	3	389,3 2012-2014		0	24,3	300	25	
Административное здание, ул. Краснопролетарск...	4	375 2012-2015		0	50	300	25	
Административное здание, Байгальская ул. вл. 2...	5	362 2012-2013		0	262	100	0	
Административное здание 2-я очередь, ул. Твард...	6	1 350 2012-2016		0	50	330	100	78
Административное здание 2-я очередь, ул. Твард...	7	2 569,4534 2012-2017		0	70	200	150	2 10
Административное здание 2-я очередь, ул. Твард...	8	330 2012-2014		0	80	200	50	
Комплекс административных зданий, ул. Рыбнов...	9	3 589 2012-2017		0	30	59	63,2086	3 436,791
Административное здание по адресу: ул. Кантем...	10	430 2012-2014		0	50	200	180	
Административное здание по охране ГМЗ "Цариц...	11	53,4893 2008-2012		28,4893	25	0	0	
Административное здание по охране ГМЗ "Цариц...	12	43,3614 2008-212		18,3614	25	0	0	
Административное здание по адресу: Люберецкие...	13	415 2012-2017		0	15	20	30	35
Административное здание (Б.Чермушкинская ул...	14	628,3753 2007-2012		608,3753	20	0	0	
Предупреждение чрезвычайных ситуаций, развитие гра...	17 Б 0000	12 374,0485		2 603,3853	1 559,2517	2 267	2 796,7914	4 206,871
Госпрограмма по развитию политики на 2012-2016 гг.	15 0 0000	40 399,1956		22 831,8363	3 920,4512	2 545,605	2 260	6 99

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ



бюджет
план/факт



сроки
план/факт



работы
план/факт



проблемные зоны



детализация
причин



ответственные
исполнители



календарный
план



сетевой
график



график
отклонений

ПЛАНИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

2 КОНТРОЛЬ ФИНАНСОВЫХ РАСХОДОВ

- контроль реализации план-графика исполнения финансирования
- ведение информации по оплате выполненных объемов работ (КС-2)
- учет авансовых платежей
- оперативное перераспределение финансов по проектам

1 УЧЕТ И ПЛАНИРОВАНИЕ БЮДЖЕТА

- учет лимитов бюджетного ассигнования (титульные списки)
- планирование – формирование план-графика финансирования проектов
- формирование графика кассовых выплат



3 ВЕДЕНИЕ КОНТРАКТОВ - КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И ЭТАПОВ

- ведение информации по контрактам
- контроль исполнения план-графика платежей по контрактам
- стадия и статус контракта реализации
- информация о расторжении/продлении

4 АНАЛИЗ И ОТЧЕТНОСТЬ

- динамика освоения бюджета
- план/факт финансовых расходов
- детальная структура затрат по проектам
- аналитика в различных разрезах

ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ – ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАН-ГРАФИКА РАБОТ ПО ОБЪЕКТУ

утверждение на всех уровнях в режиме он-лайн



КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ГРАФИКОВ

учет фактических объемов работ, расходов,
сроков, этапов работ



ГРАФИК ОТКЛОНЕНИЙ УЧЕТ РИСКОВ ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ОБЪЕКТАМ

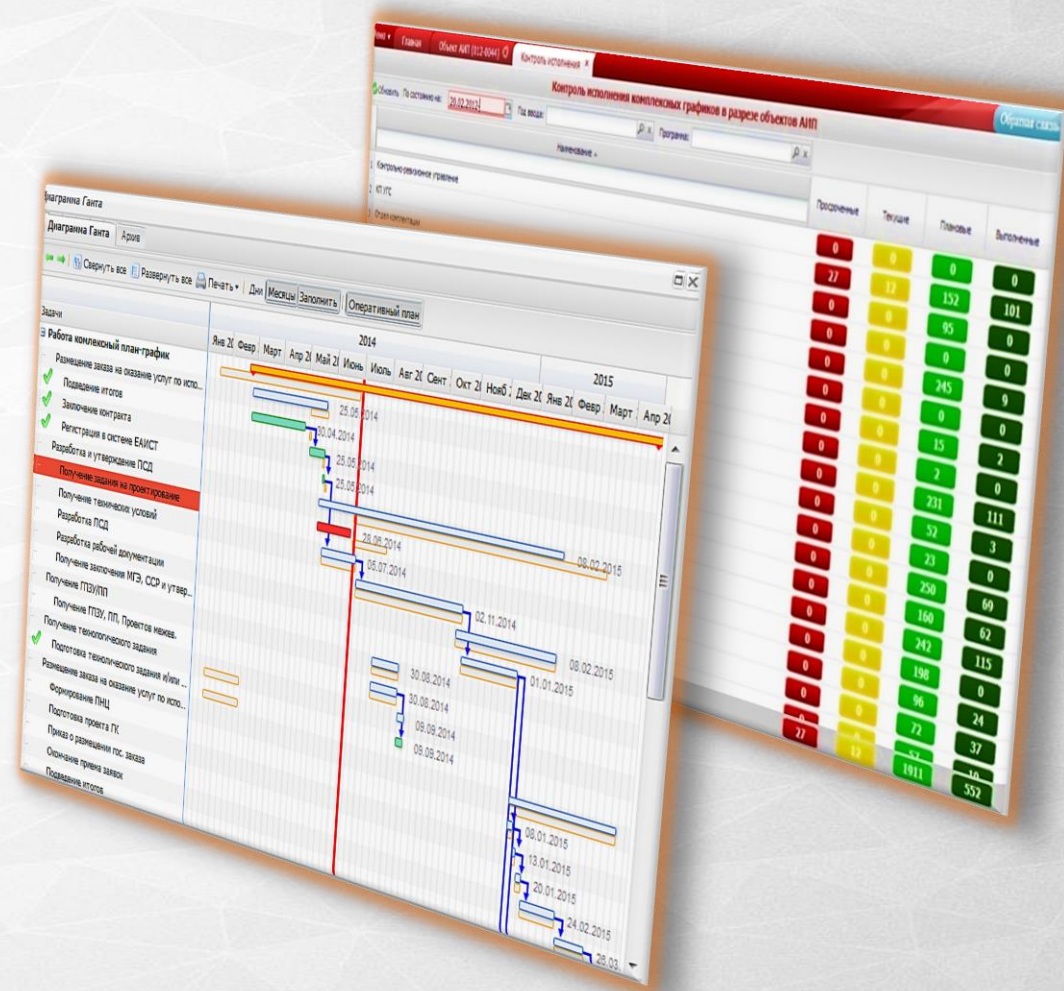
за сотрудниками по исполнению задач, работ по объекту



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПРИЧИН НЕВЫПОЛНЕНИЯ



КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ПОРУЧЕНИЙ,
мониторинг и оценка эффективности работы
отделов/подразделений/сотрудников



УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ СУДЕБНО-ПРЕТЕНЗИОННЫЕ РАБОТЫ

ИНТЕГРАЦИЯ С ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДКОЙ

ПОДГОТОВКА КОНКУРСНЫХ ПРОЦЕДУР ПО 44-ФЗ



- ПОДГОТОВКА КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
- СОГЛАСОВАНИЕ В РЕЖИМЕ ОН-ЛАЙН НА ВСЕХ УРОВНЯХ
- ГРУППИРОВКА ЗАЯВОК ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОТОВ



ФОРМИРОВАНИЕ ПНЦ, ПТДЦ УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНКУРСОВ

- АВТОМАТИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПНЦ, ПТДЦ
- СОГЛАСОВАНИЕ НА ВСЕХ УРОВНЯХ
- УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНКУРСОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ДЕТАЛИЗАЦИЕЙ
- УЧЕТ И ВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО КОНТРАКТАМ

ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАКУПОК



- ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАН-ГРАФИКА ЗАКУПОК
- ОПЕРАТИВНОЕ КОРРЕКТИРОВАНИЕ ПЛАН-ГРАФИКА
- ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЯВОК НА ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА
- НА ОСНОВЕ ПЛАН-ГРАФИКА



СУДЕБНО-ПРЕТЕНЗИОННЫЕ РАБОТЫ

- УЧЕТ РИСКОВ (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И ВЕДЕНИЕ ИСТОРИИ)
- ВЕДЕНИЕ ПРЕТЕНЗИЙ И ИСКОВЫХ ЗАЯВЛЕНИЙ
- УЧЕТ ПЕРЕДАЧИ ДЕЛ В СУД
- УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ О РЕШЕНИЯХ ПО СУДЕБНЫМ ПРОЦЕДУРАМ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ «ЗЕМЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»



Ведение и учет земельных участков, выделенных или зарезервированных под строительство объектов Программы



Документальное обеспечение процедуры резервирования и изъятия земельных участков



Образование земельных участков – ведение этапов и задач, документальное обеспечение, согласование на всех уровнях



Ведение процессов передачи прав



Подготовка и согласование документации по планировке территории

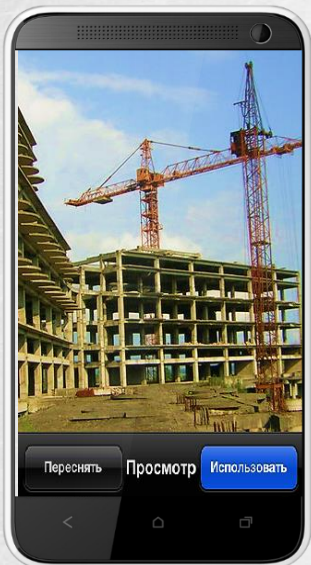


Обмен данными с Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ «ЗЕМЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ КУРАТОРА ОБЪЕКТА



мобильный доступ **К ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБЪЕКТУ**



ФОРМИРОВАНИЕ ФОТООТЧЕТОВ
о фактических объемах и качестве работ



ВНЕСЕНИЕ ДАННЫХ ПО ФАКТИЧЕСКИМ ОБЪЕМАМ находясь на объекте



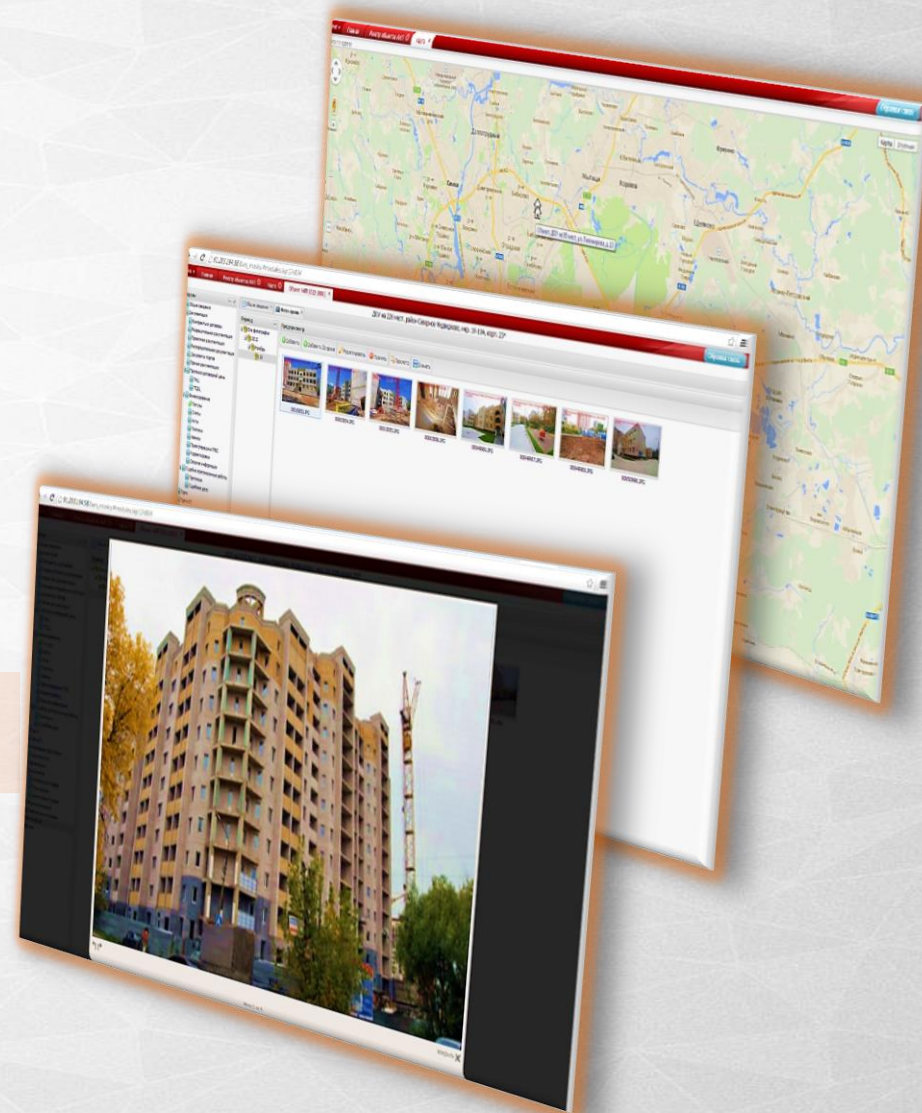
работа с актами выполненных работ
ДЕТАЛИЗАЦИЯ СОСТАВА ЗАТРАТ ПО КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ АКТА

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Непрерывный мониторинг реализации работ на объекте –
ФОТО, ВИДЕО МОНИТОРИНГ



ОТОБРАЖЕНИЕ НА ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЕ –
объекты, обременения, коммуникации, проводимые
работы на площадке



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



Данные о фактических объемах выполненных работ по объектам и мероприятиям Программы



Аналитика по проблемным зонам с детализацией причин и ответственных лиц



Аналитика по бюджетным расходам – детальная структура затрат



Упрощение согласовательных процедур. Межведомственная координация в режиме он-лайн на всех уровнях



Анализ соблюдения сроков
Оценка вероятности рисков нарушения. График отставания



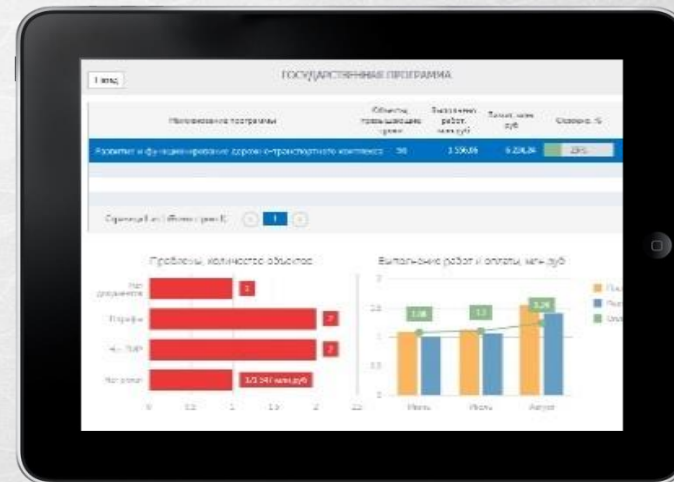
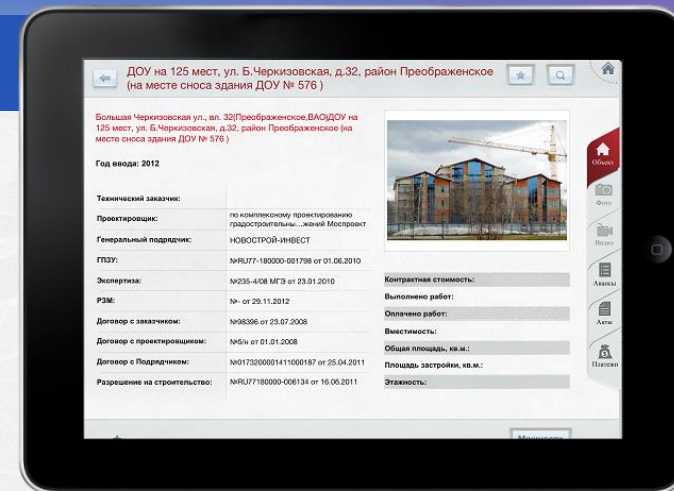
Оперативный доступ к документальной базе по объектам.



Визуализация – ГИС, фото, видео он-лайн мониторинг хода работ на объекте



Инструменты формирования отчетности любой сложности



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДЛАГАЕМОЙ СИСТЕМЫ

ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ОСВОЕНИЯ БЮДЖЕТА, РАБОТ, СРОКОВ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ

№	Наименование	Объем		2012г		2013г		Средств	Бюдж.
		Пл.	Факт	Пл.	Факт	Пл.	Факт		
11.002	Работы по выполнению работ по ремонту и содержанию объектов транспортной инфраструктуры	1	0	0%	0	0	0	0	0%
11.075	Обслуживание объектов коммунального назначения	36	0	0%	0	0	0	0	0%

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА

ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

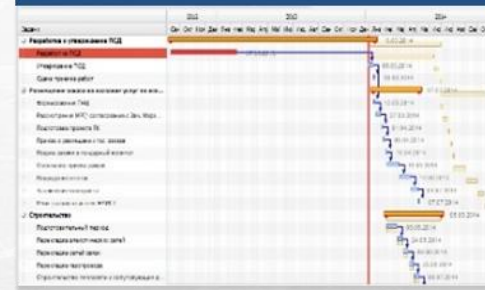
РАБОЧЕЕ МЕСТО РУКОВОДИТЕЛЯ КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ

КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ АНАЛИЗ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ

Наименование	Планирование	Текущее	Годовое	Выполнение
1. Контроль исполнения задач	0	0	0	0
2. КРЭС	77	13	152	161
3. Стратегический	0	0	95	0
4. Стратегическая безопасность	0	0	0	0
5. Прямое управление	0	0	245	9
6. Общественный	0	0	0	0
7. Управление бюджетными	0	0	15	2
8. Управление государственным	0	0	7	0
9. Управление делами	0	0	231	111
10. Управление делами государственности	0	0	52	3
11. Управление государственным	0	0	25	0
12. Управление по вопросам государственного	0	0	256	65
13. Управление по государственному	0	0	166	62
14. Управление по государственному	0	0	242	115
15. Управление по государственному	0	0	198	0
16. Управление по государственному	0	0	36	24
17. Управление по государственному	0	0	73	37
18. Управление по государственному	0	0	14	16
Итого	77	13	1011	552

КЛЮЧЕВЫЕ ВЕХИ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ/МЕРОПРИЯТИЯ/ОБЪЕКТА

КОМПЛЕКСНЫЕ ГРАФИКИ ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ОТЧЕТНОСТЬ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

АНАЛИЗ ОСВОЕНИЯ БЮДЖЕТА



КОНТРОЛЬ СРОКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ, ПРИЧИН СРЫВА СРОКОВ

ТИТУЛЫ, СМЕТЫ, АКТЫ КС-2, КС-3 И ЗАЯВКИ НА ОПЛАТУ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ

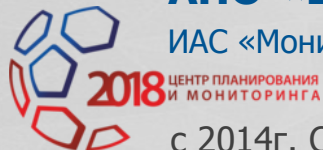
КОМПАНИЯ «БАРС ГРУП» – ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА



Департамент строительства города Москвы

ЕИС «МОСГОРЗАКАЗ»

с 2012г. Система введена в промышленную эксплуатацию



АНО «Центр планирования и мониторинга 2018»

ИАС «Мониторинга реализации Программы подготовки в проведению ЧМ 2018 по футболу»

с 2014г. Система введена в промышленную эксплуатацию



Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан

с 2009г. Система введена в промышленную эксплуатацию



Инспекция государственного строительного надзора по Республике Татарстан

ИАС «ГОССТРОЙНАДЗОР»

с 2011г. Система введена в промышленную эксплуатацию



Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ненецкого автономного округа

ИАС «МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ КАП.СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕМОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТА В НАО»

с 2013г. Система введена в промышленную эксплуатацию



Департамент строительства и архитектуры городского округа Самара

ИАС «МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕМОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТА Г. О. САМАРЫ»

с 2013г. Система введена в промышленную эксплуатацию



Инспекция государственного строительного надзора Воронежской области

с 2014г. Система введена в промышленную эксплуатацию

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ОЖИДАЕМЫЕ ЭФФЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИАС



Формирование единого информационного пространства - повышение результативности взаимодействия структурных подразделений и участников на межведомственном и межотраслевом уровне



Повышение актуальности, целостности и достоверности данных о фактически выполненных работах по объектам Программы



Повышение эффективности управления проектами и реализацией Программ – соблюдение план-графиков работ, сроков, бюджета, качества реализации работ и материалов



Снижение рисков несоблюдения сроков реализации работ и этапов Программы



Повышение качества информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений. Повышение эффективности и оперативности управленческих мер

Повышение эффективности освоения бюджетных средств



Сокращение согласовательных процедур
Автоматизация процессов сбора, формирования отчетности



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

BARC.Технологии управления bars-tm.ru 8-800-555-06-40