

**«Система
строительного контроля»:
мониторинг и контроль
процесса строительства**

**на основе документов
и видеонаблюдения**



Интересные проекты



2012 год: СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОАО «ГРУППЫ КОМПАНИЙ ПИК»

- Проведенные работы позволили оптимизировать архивную деятельность предприятия, что способствовало значительному сокращению временных затрат на поиск необходимых документов и минимизации рисков по утрате ценной информации



2001- 2016 год:

- Система учета и сопровождения прединвестиционных исследований ОАО «Газпром»
- Электронный архив проектно- сметной документации ОАО «Газпром»
 - БОЛЕЕ 30 ОРГАНИЗАЦИЙ
 - СВЫШЕ 600 СОТРУДНИКОВ
 - 15 ЛЕТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ



2011 год: АРХИВ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОАО «ФСК ЕЭС»

- Объединение в единой системе 8 региональных центров и более 100 проектных институтов
- Интегрировали системы «Архива проектно-сметной документации» с существующими системами КИСУ «ФСК ЕЭС» на платформе SAP
- Разработали программное обеспечение для подготовки комплектов ПСД в специализированном формате и внедрили более чем в 100 проектных институтах.

Задачи автоматизации в строительстве



Онлайн контроль за строительством, реконструкцией и ремонтами

План текущего ремонта жилых домов
ООО "Фортум" на 2012 год

№ кв.	Наименование работ	ед. изм.	Планируемый объем работ на 2012 год					
			шт.	руб./шт.	шт.	руб./шт.	шт.	руб./шт.
1	Ремонт кровли	кв.	100	200	100	20	—	—
2	Ремонт потолка под штукатурку	кв.	—	—	—	—	—	—
3	Ремонт пола	кв.	—	—	—	—	—	—
4	Ремонт дверей	кв.	—	—	—	—	—	—
5	Ремонт окон	кв.	—	—	—	—	—	—
6	Ремонт санузла	кв.	—	—	—	—	—	—
7	Ремонт ванной	кв.	—	—	—	—	—	—
8	Ремонт кухни	кв.	—	—	—	—	—	—
9	Ремонт прихожей	кв.	—	—	—	—	—	—
10	Ремонт коридора	кв.	—	—	—	—	—	—
11	Ремонт лестницы	кв.	—	—	—	—	—	—
12	Ремонт ступеней	кв.	—	—	—	—	—	—
13	Ремонт перил	кв.	—	—	—	—	—	—
14	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
15	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
16	Ремонт подоконников	кв.	—	—	—	—	—	—
17	Ремонт откосов	кв.	—	—	—	—	—	—
18	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
19	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
20	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
21	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
22	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
23	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
24	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
25	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
26	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
27	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
28	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—
29	Ремонт плинтусов	кв.	—	—	—	—	—	—
30	Ремонт наличников	кв.	—	—	—	—	—	—

Контроль программ строительства, реконструкции и ремонтов



Документационное обеспечение строительства



Автоматизация взаимодействия с подрядчиками



Автоматизация внутренних бизнес-процессов строительного контроля

Решаемые задачи



100% российская программная система, предназначенная для интерактивного контроля крупных строительных проектов с учетом всех особенностей российского строительного рынка



Система позволяет:

- Осуществлять онлайн-контроль на основе реальных документов и данных по всем ключевым показателям строительных проектов;
- Осуществлять функции дистанционного строительного контроля, выставлять замечания субподрядчиками контролировать их исправления
- Формировать единый централизованный электронный архив паспортов строительных объектов, консолидировав в нем всю документацию по проекту;
- Осуществлять электронный обмен, согласование и утверждение документации между участниками строительства;
- Реализовать механизм оперативной передачи всей необходимой документации на строительные площадки в электронном виде.

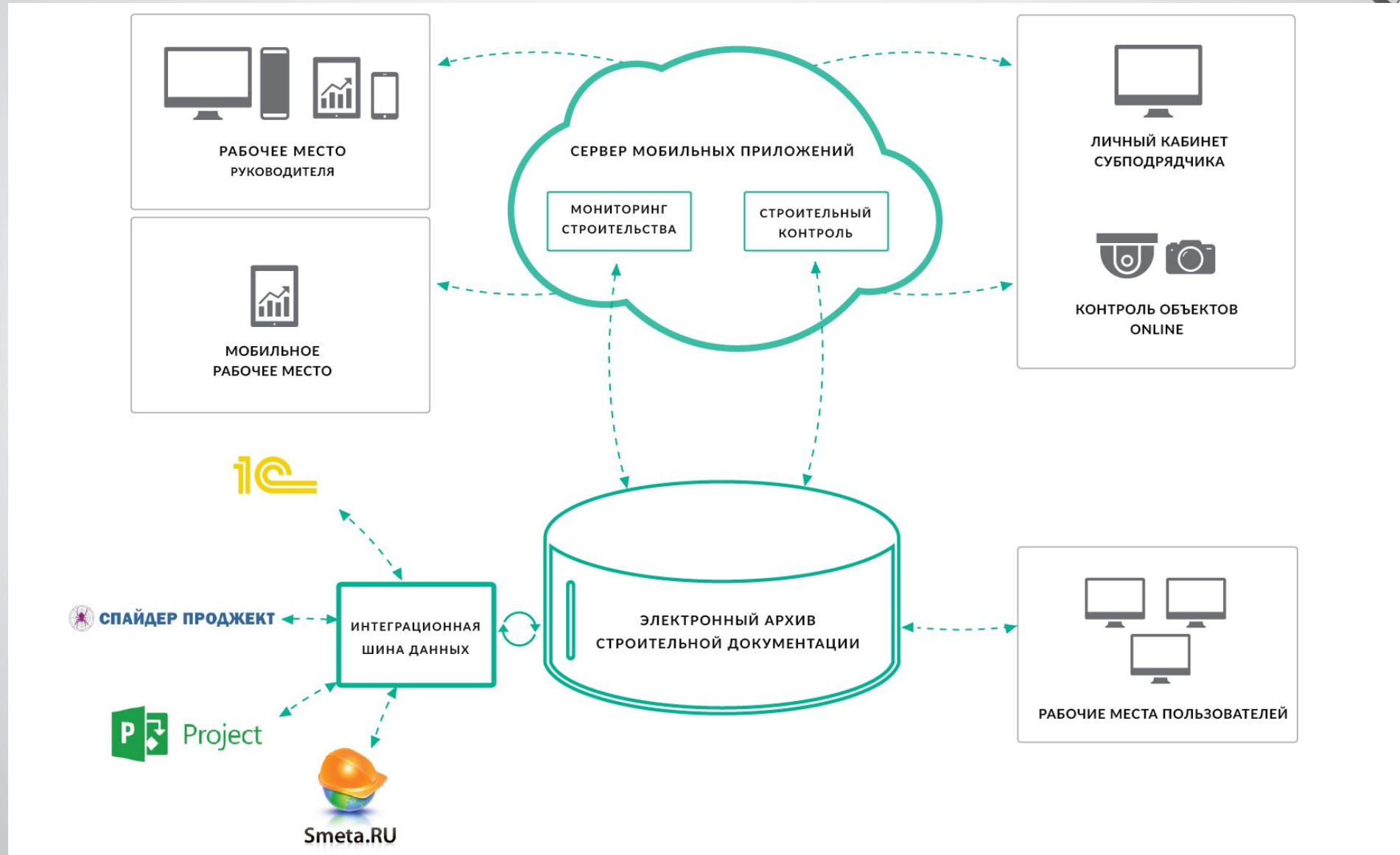


Система организационного контроля

Электронная
выполнение
и дистанционное
документирование
архив единый
централизованный
сервер мобильных
приложений
интеграционная
шина

- Оперативная передача информации
- Контроль выполнения работ по программам и документам
- Документация на уровне взаимодействия
- Площадка для размещения документов
- Контроль подготовки документов
- Онлайн программами, а также документация

Схема решения



Электронный паспорт объекта строительства



Каталог Поиск Отчеты Настройки Администрирование Справка

ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ
ДОКУМЕНТАРИЙ
АНАЛИТИКА
ПОСТУПЛЕНИЯ
ЗАКАЗЫ
ФОНДЫ АРХИВА
ФИРМА АС
Чемпионат-2018
224 Дюкер. Строительство под
Водоочистные сооружения Волгоград

СИСТЕМА, ОБЪЕКТ (строительства, проектирования, конструирования)
Основные сведения | Документы | Комплекты | Стройконтроль | Состояние | Дополнительно | Службное

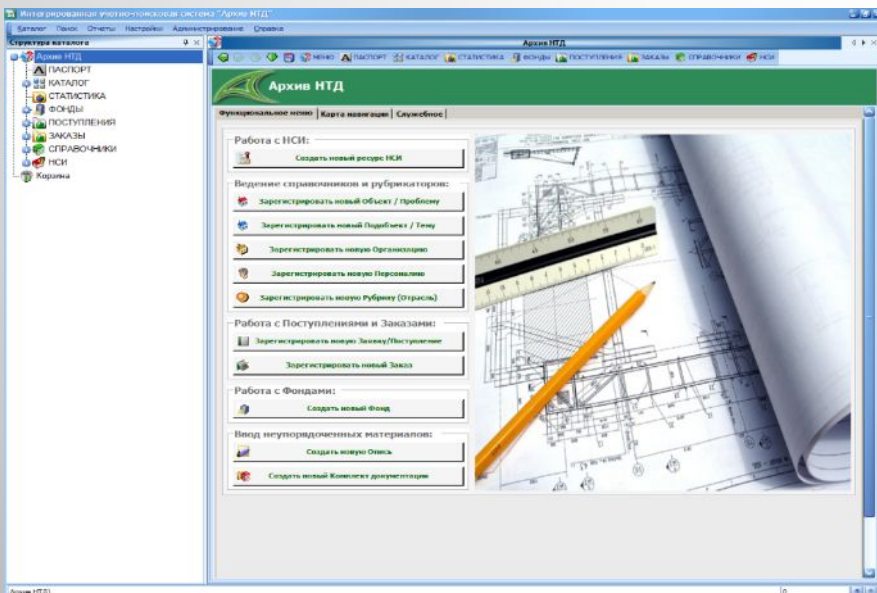
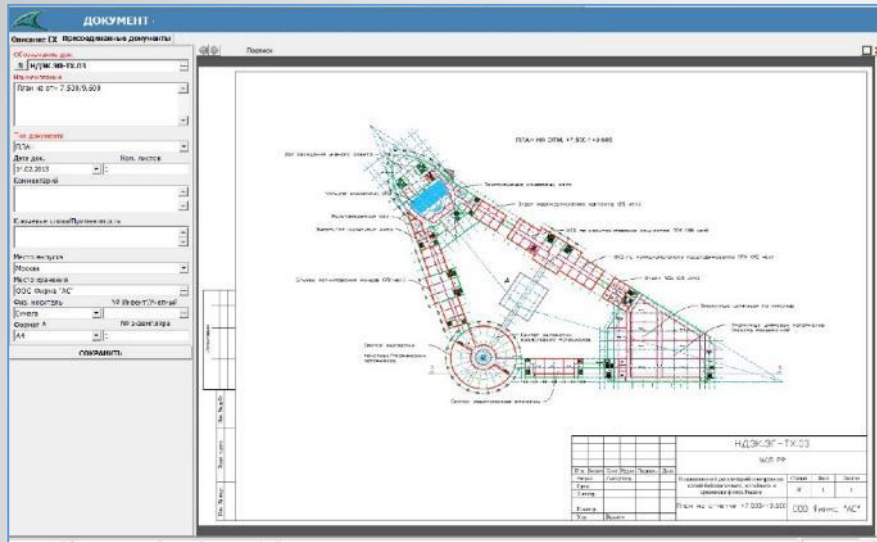
ОПИСАНИЕ
Название: Водоочистные сооружения Волгоград
Вид объекта: ИНФРАСТРУКТУРА
Тип объекта: РЕКОНСТРУКЦИЯ

ДОКУМЕНТ - ед. хранения, учета (том\книга, диск, письмо, лицензия, чертеж и т.п.)
Описание: Присоединенные документы
Оформление: док. N_ИДЖ-ЭП-ТХ-ПЗ
Инициализация: План на отч. 7.530/9.500
Тип документа: ПЛАН
Дата док.: 11.02.2012
Кол. листов: 1
Комментарий:
Ключевые слова/Примечания:
Место выпуска: Москва
Место хранения: ООО Фирма "АС"
Физ. носитель: И-вент(А)-етер
Сунета: № 2-сент.лара
Формат: А4
СОХРАНИТЬ

Ключевые слова
Регион
Широта
Долгота
Присоединенные файлы
Название Действие
WEB-камер Удалить
Инспекция объекта (С)
Дата Назва
02.01.2016 Акт п

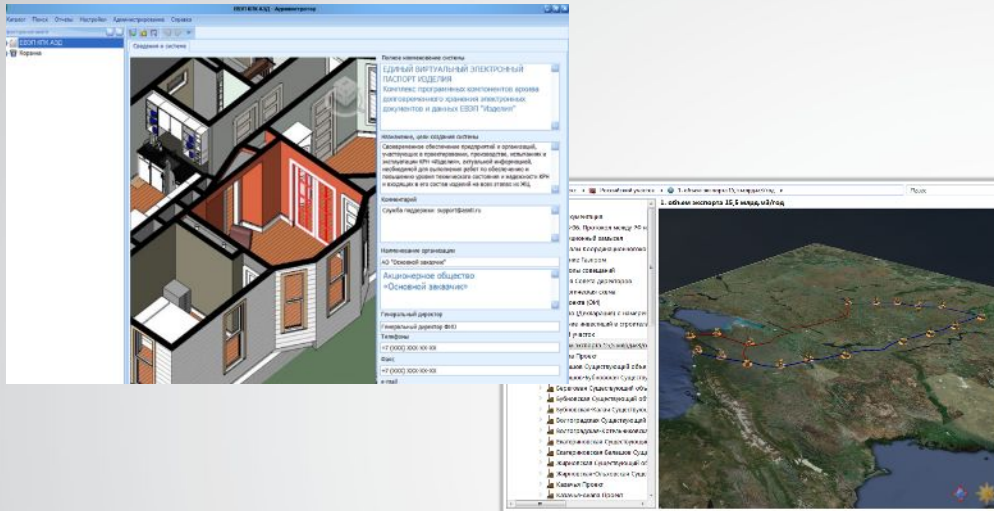
- Консолидация всех документов
- Архив фото и видео фиксации
- Контроль сроков поступления документов по каждому этапу работ
- Отчеты на основе полученных документов

Электронный архив

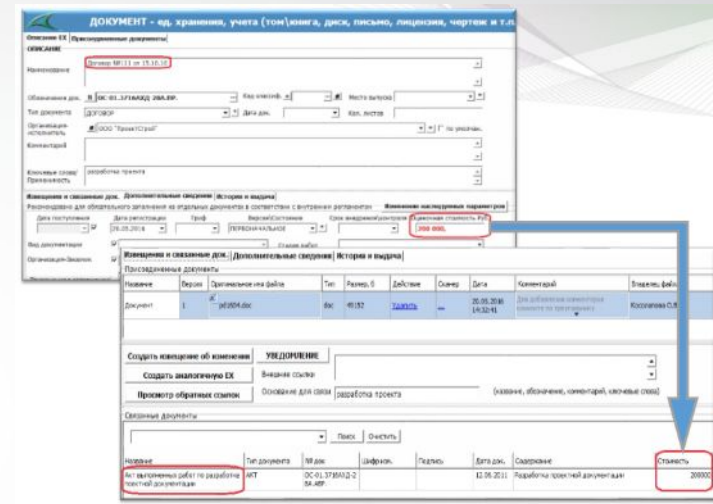


- Единая система формирования электронных паспортов объектов
- Хранение всех типов документации, привязка к бумажному архиву
- Регламентируемый доступ к документации
- Защита документации, протоколирование действий сотрудников
- Организация ссылок между документами, пакетная работа с документами
- Контроль изменений в документации, версионность документов

Работа с архивом



- Использование 3D-технологий для контроля линейных объектов
- Привязка архива к трехмерным чертежам объекта
- Возможность интеграции электронного архива с BIM-технологиями



- Связка между документами по адресам объектов, шифрам
- Группировка документов по объектам, подрядчикам
- Удаленная работа с архивом в защищенном режиме

Структура документации по объекту строительства



КАСЭТА - Локтев Александр Вячеславович

Объект строительства Цех 32 (3716АХД-28А) | Документ - акт на промывку (продувку), дезинфицирование трубопроводной т...

СИСТЕМА, ОБЪЕКТ (строительства, проектирования, констру...

ОПИСАНИЕ

Название: Объект строительства Цех 32 (3716АХД-28А)

Вид объекта: ЛЭП | Тип объекта: МОДЕРНИЗАЦИЯ | Код фонда: (может совпадать с разработчика КД и ...)

Организация-заказчик: АДМ. АЛТАЙСКОГО КРАЯ | Организация-генпроектировщик: ВНИИМАШ | Рег. номер объект: (может совпадать с расширен или заме ...)

Главный инженер проекта: А. Г. Артюшин | Год выпуска: (может совпадать с ...)

Комментарий: (может совпадать с ...)

Начало разработк...

Проекты\подсистемы | Документы | Все комплекты

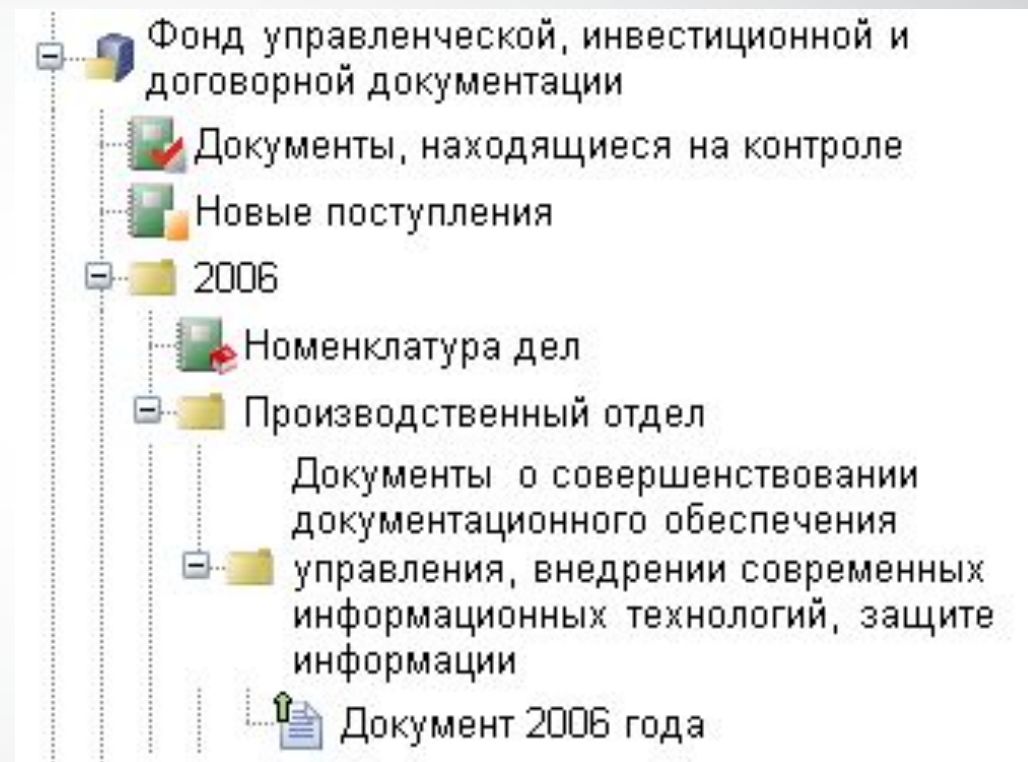
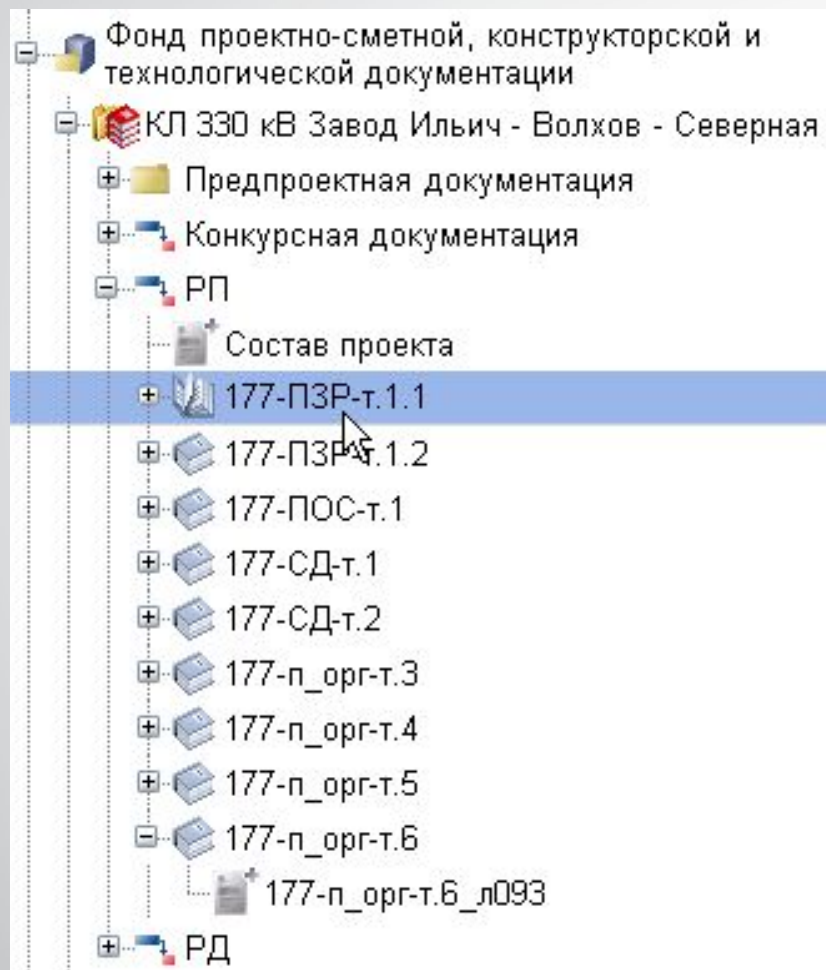
Период создания: [] [] **ОБНОВИТЬ**

[] Поиск Очистить

Название	Просмотр	Орг. исполнитель	Ключевые слова	Версия
О выполнении Недельно-суточного графика производства СМР по участку № 2. Прокладка электропроводок по стенам, потолкам, в полу	просмотр	ВНИИМАШ	работы по прокладке электропроводок	ПЕРВОНАЧ
Объектный сметный расчет	просмотр	ООО "ПроектСтрой"		ПЕРВОНАЧ

ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ\фонды АРХИВА\ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПРИМЕРЫ\Объекты строительства\Объект строительства Цех 32 (3716АХД-28А)\ 305713

Структура документации по объекту строительства



Электронный архив: просмотр присоединенного чертежа



ДОКУМЕНТ - ед. хранения, учета (том\книга, диск, письмо, лицензия, чертеж и т.п.)

Описание СХ Присоединенные документы

Обозначение док. N НДЭК.ЭГ-ТХ.03

Наименование План на отм. +7,500/9,500

Тип документа ПЛАН

Дата док. 14.02.2013 Кол. листов 1

Комментарий

Ключевые слова/Применимость

Место выпуска Москва

Место хранения ООО Фирма "АС"

Физ. носитель № Инвент/Учетный Бумага

Формат А4 № Экземпляра 1

СОХРАНИТЬ

Подпись

ПЛАН НА ОТМ. +7,500 / +9,600

Сектор обслуживания телефонов/сервисных материалов

Сектор лабораторных хранилищ

Изм.	Колонки	Лист	Редукт.	Полное	Доп.
Изм.	Колонки	Лист	Редукт.	Полное	Доп.
Таблиц.					
Изм.	Колонки	Лист	Редукт.	Полное	Доп.
Уч.	Восст.				

НДЭК.ЭГ-ТХ.03

УДЛ РР

Издатель	Издательство	Страна	Лист	Листов
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	АС	РФ	1	1

План на отметке +7,500/+9,500

ООО Фирма "АС"

Ведение договоров с подрядными организациями



ИАС УПИ. Прединвестиционная стадия

Каталог | Документ | Поиск | Отчеты | Настройки | Администрирование | Справка

Структура каталога

- Разработка типового проекта "Общежитие на 150 мест (вып. 1,2,3) из конструкций СМИД-1М для поселков ОАО "Газпром"
- Заявка. Разработка типового проекта "Общежитие на 150 мест (вып. 1,2,3) из конструкций СМИД-1М для поселков ОАО "Газпром"
- Задание. Разработка типового проекта "Общежитие на 150 мест (вып. 1,2,3) из конструкций СМИД-1М для поселков ОАО "Газпром"
- Договор №ПЭ5743-05-2 от 2005.10.12**
 - Дополнение к договору
 - Дополнительное соглашение от 2005.10.12
 - Календарный план. Этапы
 1. Разработка и утверждение эскизного решения (вып. 1,2,3)
 2. Типовая рабочая документация здания общежития:
 - Субподряд
 1. Выпуск 1
 2. Выпуск 2
 3. Выпуск 3
 3. Сметы по зданиям общежития
 4. Разработка энергетических паспортов зданий общежития
 5. Выпуск, утверждение и сертификация типового проекта
 - Субподряд
 1. Выпуск, утверждение и сертификация типового проекта
 2. Выпуск, утверждение и сертификация типового проекта
 - Управление системного анализа и экспертизы проектов
 - Департамент экономической экспертизы и ценообразования(1)
 - Документы
 - Контроль в архиве
 - тесПанка03Б
 - Хозяйственное Управление
 - Информационные материалы
 - Справочники
 - Текущий учет

Договор №ПЭ5743-05-2 от 2005.10.12

Договор | Содержание договора | Письма | Справка-обоснование | Сметный расчет | Файл | Календарный план

Наименование разработки: Разработка типового проекта "Общежитие на 150 мест (вып. 1,2,3) из конструкций СМИД-1М для поселков ОАО "Газпром"

Функциональный заказчик: Управление проектирования и нормирования

Подрядчик: ЗАО "Инрекон"

Заказчик: УПТН

Вид разработки: Методико-нормативные разработки и унифицированные проектные решения

Основание для разработки: Протокол совещания делегации ОАО "Газпром" № АМ-5604 от 12.08.2003г.

Цель работы:

Ответственный от УПИ:

Стоимость разработки/с НДС: 8,33 / 9,8294 млн. р. Дата утверждения задания: 11.12.2004

№ договора: ПЭ5743-05-2

Ход согласования договора	Поступил	Разослан	Согласован в деп.	Подписан
	<input checked="" type="checkbox"/> 15.09.2005	<input checked="" type="checkbox"/> 15.09.2005	<input checked="" type="checkbox"/> 11.10.2005	<input checked="" type="checkbox"/> 12.10.2005

Договор подписан	Должность	ФИО
<input checked="" type="checkbox"/>	Заместитель Председателя Правления	Ананенков А.Г.

Договор расторгнут:

Примечание: Доп. соглашение от 10.07.2006

Дополнения к договору

Дата подписани	Тип соглашения	Создать дополнение
12.10.2005	Изменение договора	<input type="button" value="Создать дополнение"/>

Каталог функциональных заказчиков\Архив\Департамент стратегического развития\Управление проектирования и нормирования\Разработка типового проекта "Общежитие на 150 мест (вып. 1,2,3) из констр... 7827

Start | ИАС УПИ. Прединвес... | Документ Microsoft Wor... | Server Manager | 19:08

Электронный архив строительной документации



ДОКУМЕНТ - ед. хранения, учета (том\книга, диск, письмо, лицензия, чертеж и т.п.)

Описание ЕХ | Присоединенные документы

ОПИСАНИЕ

Наименование: Договор №111 от 15.10.10

Обозначение док.: N OC-01.3716АХД-28А.ПР. Код классиф. + # Место выпуска

Тип документа: ДОГОВОР Дата док. Кол. листов

Организация-исполнитель: ООО "ПроектСтрой" Г по умолчан.

Комментарий

Ключевые слова/Применимость: разработка проекта

Известия и связанные док. | Дополнительные сведения | История и выдача

Рекомендовано для обязательного заполнения на отдельных документах в соответствии с внутренним регламентом — Изменение наследуемых параметров

Дата поступления Дата регистрации Гриф Версия\Состояние Срок внедрения\контроля Оценочная стоимость Руб. 200 000,

Вид документации Стадия работ

Организация-Заказчик: Адм. алтайского края

Применение в связях: Разработка прое

Связанные документы:
договор с суммой и связанный с ним документ об исполнении (акт)

Известия и связанные док. | Дополнительные сведения | История и выдача

Присоединенные документы

Название	Версия	Оригинальное имя файла	Тип	Размер, б	Действие	Сканер	Дата	Комментарий	Владелец файла
Документ	1	pd1604.doc	doc	49152	Удалить	...	20.05.2016 14:32:41	Для добавления комментария клиньте по треугольнику	Косолапова О.В.

Создать извещение об изменении: УВЕДОМЛЕНИЕ

Создать аналогичную ЕХ: Внешние ссылки

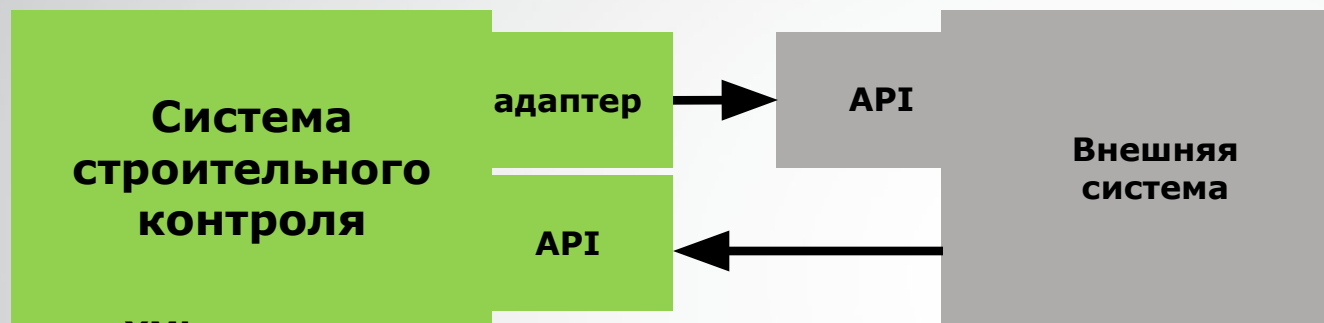
Просмотр обратных ссылок: Основание для связи: разработка проекта (название, обозначение, комментарий, ключевые слова)

Связанные документы

Поиск Очистить

Название	Тип документа	№ док	Шифр изм.	Подпись	Дата док.	Содержание	Стоимость
Акт выполненных работ по разработке проектной документации	АКТ	OC-01.3716АХД-28А.АБР.			12.06.2011	Разработка проектной документации	200000

Интеграционная шина



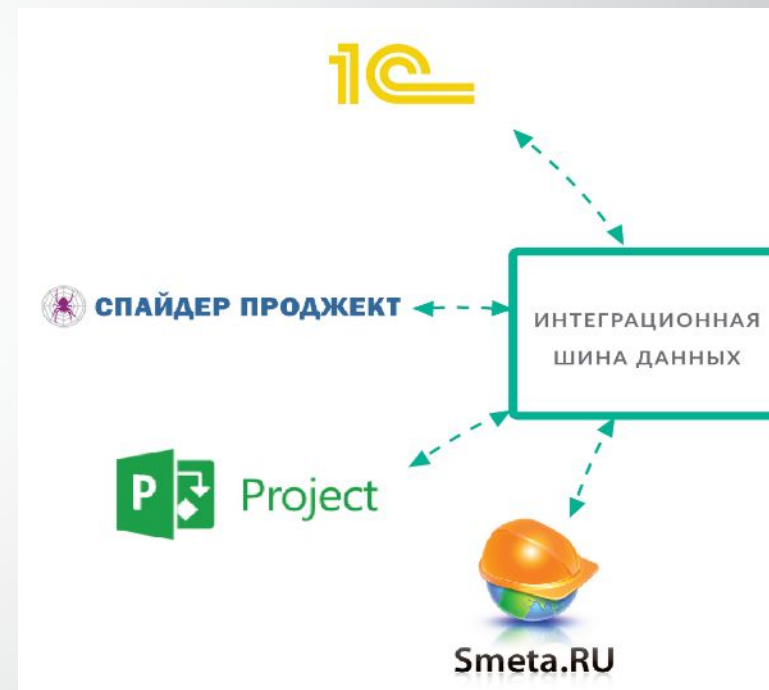
XML

-Обмен файлами
-Квитирование

Внешняя система

- Выгрузка объектов из Системы
- Загрузка объектов в Систему
- Извещение о смене статуса объекта Системы
- Передача информации о результатах обработки объектов Системой

-WEB-портал
-Внешняя система

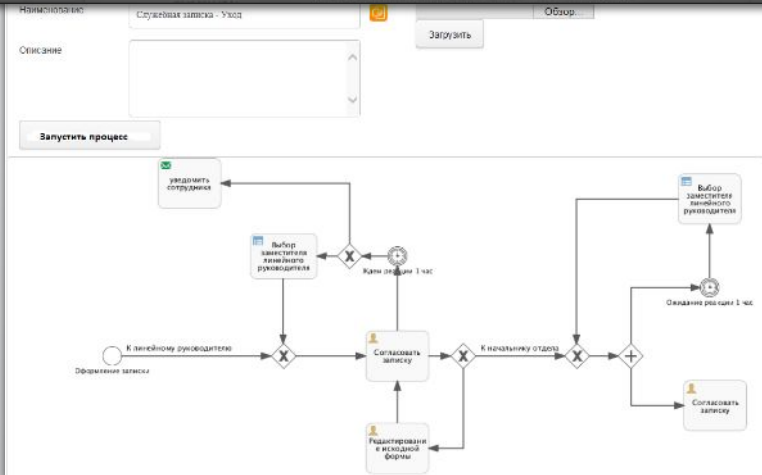


Электронное взаимодействие с субподрядчиками



Журнал процесса.

- LOCAL\Акимин Роман Борисович 27.05.2016 11:38:00
Создана задача Проверить
- LOCAL\Акимин Роман Борисович 27.05.2016 11:38:15
Задача в работе (просмотрена исполнителем)
- LOCAL\Акимин Роман Борисович 27.05.2016 11:39:07
Задача Проверить завершена
- Romik 27.05.2016 11:39:07
Создана задача Устранить замечания
- Romik 27.05.2016 11:39:09
Задача в работе (просмотрена исполнителем)

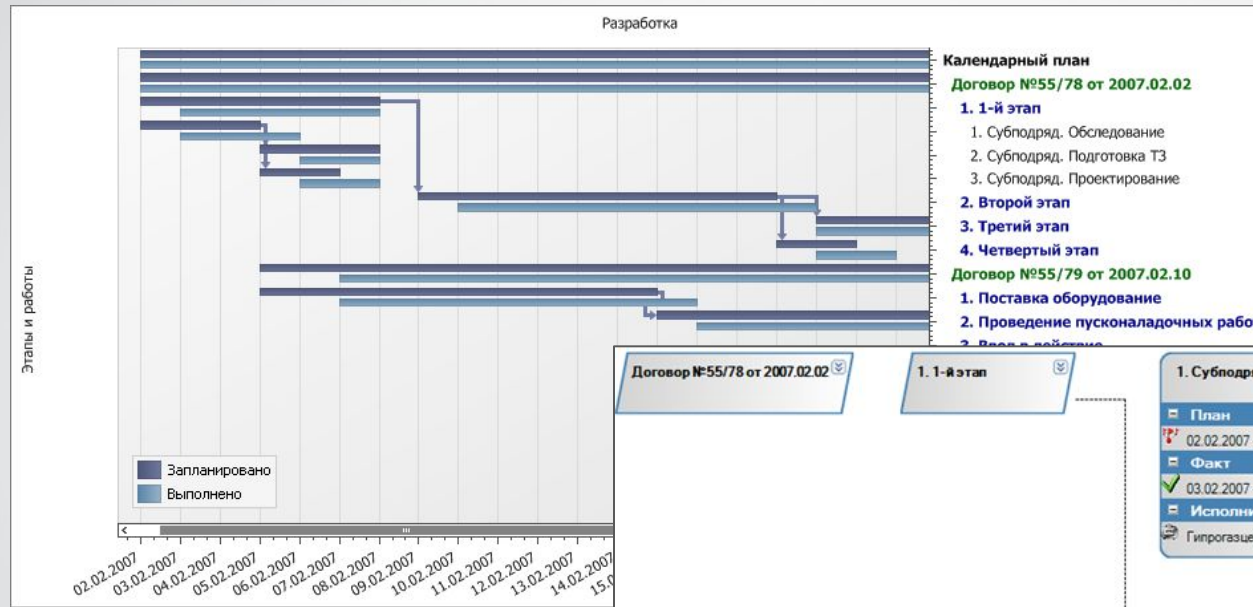


- Автоматизация процессов согласований документов с подрядчиками
- Поэтапное согласование КС-2
- Электронная система сбора ежедневных/еженедельных отчетов
- Система выставления замечаний и контроль исполнения задач

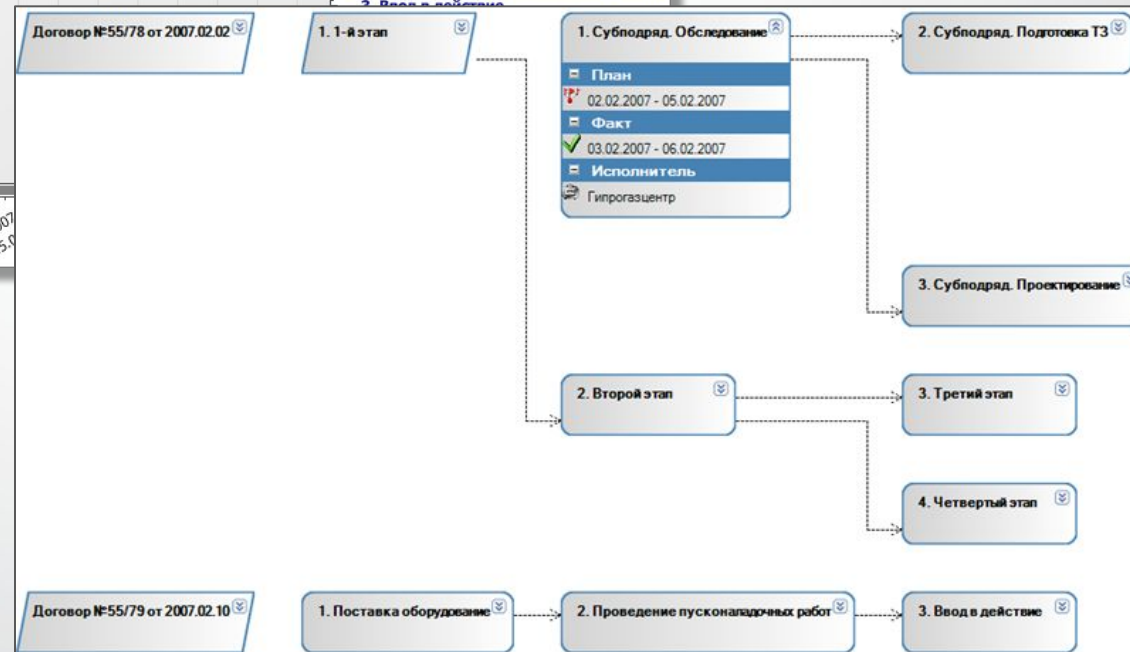
Контроль выполнения работ



Диаграмма Ганта



Сетевой график



Контроль исполнения работ на основе реальных документов



Счетчик (инвентарный) - АКТ Сметы на работы по монтажу оборудования водоподготовки. 460313.01. Волгоград, ул. Чкалова, 39. Подрядчик (Субподрядчик) - ООО «Стратегия-Инвест» имеет: 460306.01, Самары, ул. Свободы, д. 154, тел.факс (84852) 52 37, 646532 51 57. Стройка - Водозаборное сооружение Крайнего/Берегового района г. Волгоград. Проектирование и реконструкция сооружений с увеличением производительности на 500 тыс.м3/сут (реконструкция системы оборотных вод и реконструкция комплекса, модернизация технологического оборудования). Объект - Водозаборное сооружение Крайнего/Берегового района г. Волгоград. Проектирование и реконструкция сооружений с увеличением производительности на 500 тыс.м3/сут (реконструкция системы оборотных вод и реконструкция комплекса, модернизация технологического оборудования).

Итого выполнено: 238184,3 руб.
 Место выполнения работ: 209784 руб.
 Стоимость на дату: 55473 руб.
 Сметная стоимость: 806117 руб.

№ п/п	Объем работ	Единица измерения	Кол. ед.	Конт.	Стоимость, руб.		Объем, м3	% от сметы	% от факта			
					Факт	Сметы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Счетчик (инвентарный) - АКТ Сметы на работы по монтажу оборудования водоподготовки. 460313.01. Волгоград, ул. Чкалова, 39. Подрядчик (Субподрядчик) - ООО «Стратегия-Инвест» имеет: 460306.01, Самары, ул. Свободы, д. 154, тел.факс (84852) 52 37, 646532 51 57. Стройка - Водозаборное сооружение Крайнего/Берегового района г. Волгоград. Проектирование и реконструкция сооружений с увеличением производительности на 500 тыс.м3/сут (реконструкция системы оборотных вод и реконструкция комплекса, модернизация технологического оборудования). Объект - Водозаборное сооружение Крайнего/Берегового района г. Волгоград. Проектирование и реконструкция сооружений с увеличением производительности на 500 тыс.м3/сут (реконструкция системы оборотных вод и реконструкция комплекса, модернизация технологического оборудования).

Итого выполнено: 209784 руб.
 Место выполнения работ: 188 руб.
 Стоимость на дату: 148 руб.
 Сметная стоимость: 148 руб.

№ п/п	Объем работ	Единица измерения	Кол. ед.	Конт.	Стоимость, руб.		Объем, м3	% от сметы	% от факта			
					Факт	Сметы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

АРМ "Руководитель" ОБЪЕКТ (строительства, проектирования)

Основные сведения | Состояние | Документы

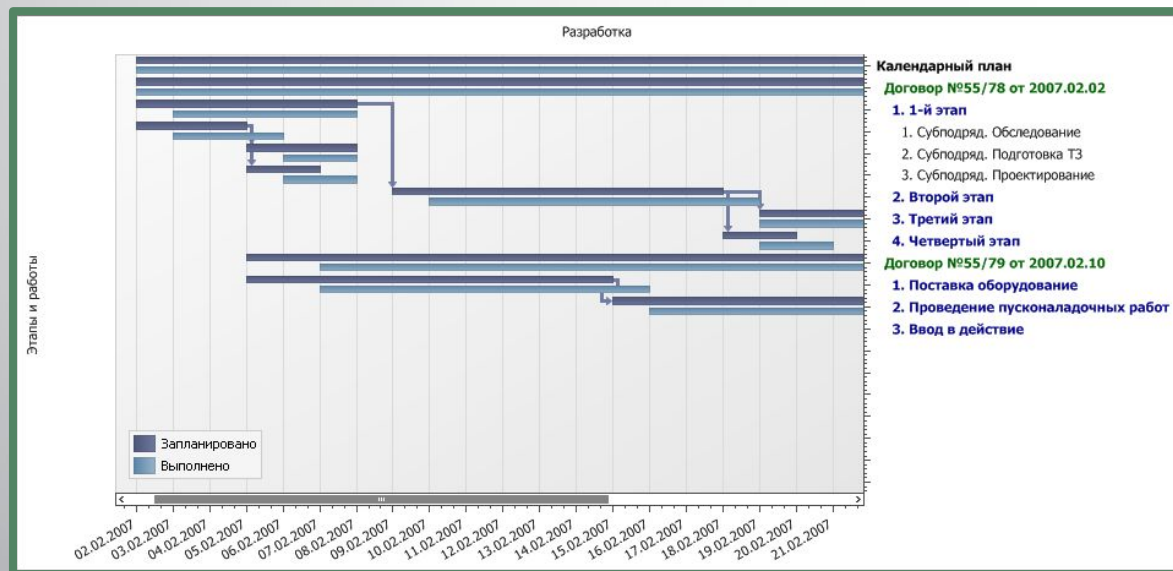
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ВЫПОЛНЕНИЕ	ПЛАН-ГРАФИК	ХОД РАБОТ	ИНСПЕКЦИИ
001 Получение исходно-разрешительной документации	200 Р	50	200 Р	100 % 0 Р
011 Насосная станция I подъема (I этап)	97 186 765 Р	50	62 470 273,07 Р	64 % 36 % 34 716 491,93 Р
012 Водозаборное сооружение 1-я очередь (водозабор. работы)	19 069 652 Р	50	11 492 чел*ч	21 % 79 % 44 173 чел*ч
013 Насосная станция II подъема (I этап)	180 878 902 Р	50	19 069 652 Р	100 % 0 Р
014 Блок водоподготовки, производительностью 100.0 тыс. м3сут. (I этап)	414 090 650 Р	50	19 069 652 Р	100 % 0 чел*ч
015 Резервуар чистой воды V=10.0 тыс.м3 (I этап)	41 837 340,14 Р	50	44 948 788,1 Р	25 % 75 % 135 930 113,9 Р
016 Подводящий водовод.	35 092 390 Р	50	19 043 чел*ч	93 % 7 % 1 467 чел*ч
			41 837 340,14 Р	10 % 90 % 372 253 309,86 Р
			14 980 чел*ч	145 % -4 621 чел*ч
			29 812 594 Р	
			4 359 783,76 Р	15 % 85 % 25 452 810,24 Р
			911 чел*ч	26 % 74 % 2 657 чел*ч

Контроль ключевых показателей



СИСТЕМА, ОБЪЕКТ (строительства, проектирования, конструирования)				
Основные сведения Документы Комплекты Стройконтроль <u>Состояние</u> Дополнительно Служебное				
Проект	Выполнение	План-график	Диаграмма Ганта	Инспекции
Стоимость, плановая	1 098 687 653 Р	50		
Стоимость, выполнено	294 558 159,77 Р	27 %	73 %	804 129 493,23 Р
Объем, план	133 544 чел*ч	50		
Объем, выполнено	89 802 чел*ч	67 %	33 %	43 742 чел*ч
Оплачено	7 654 321 Р		99 %	1 091 033 332 Р
Аванс	87 654 321 Р	8 %	92 %	1 011 033 332 Р

- Контроль финансовых показателей по проекту, включая выручку, прибыль, расходы (накладные, прочие, переменные) и другие затраты

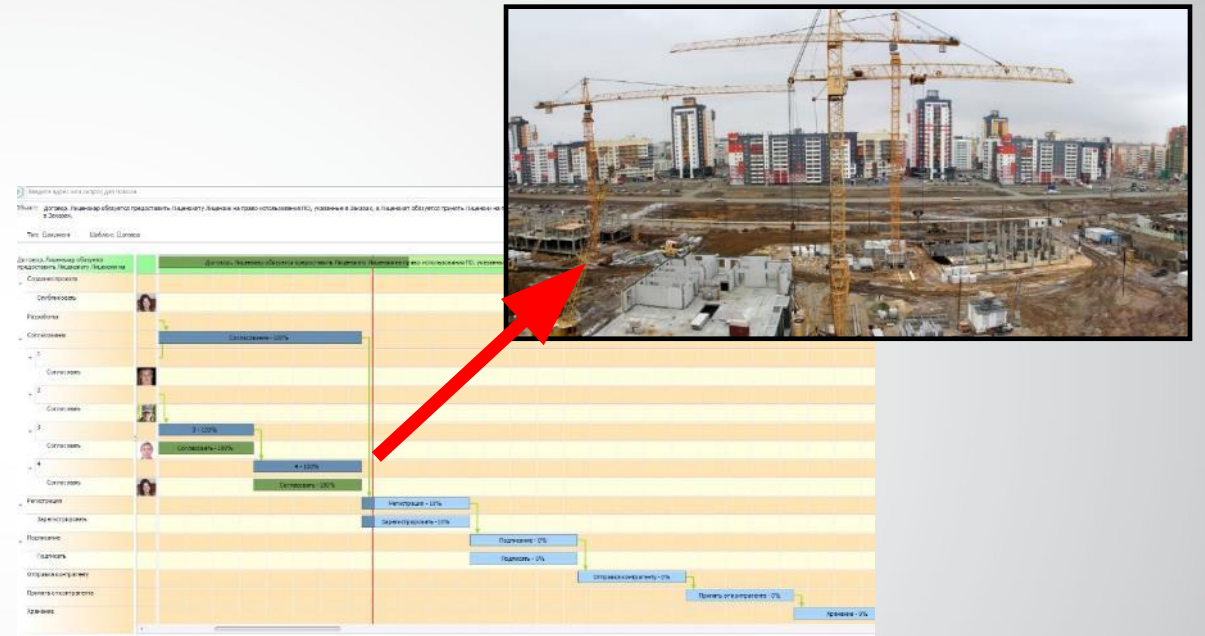


- Формирование статистики и контроль динамики основных показателей
- Визуализация ключевых показателей, построение графиков, таблиц, сравнительных диаграмм

Визуальный контроль



- Фотофиксация работ
- Слайдер просмотра с датами и геопозиционированием снимка
- Привязка фотографий к графику работ по датам



- Подключение онлайн камер видео-слежения

Сервер мобильных приложений



- Обеспечение доступа ко всей информации и документам через мобильные устройства
- Мобильный документооборот
- Обмен документацией со строительными площадками
- Предоставление рабочей документации на объекты в онлайн и офлайн режимах через планшеты и ноутбуки



- Рабочее место руководителя, позволяет контролировать проекты и весь строительный бизнес с мобильных устройств в необходимых аналитических разрезах
- Согласование и делегирование поручений с мобильного устройства
- Распределение доступа к разделам информации в зависимости от роли сотрудника и его обязанностей
- Поиск и просмотр всех необходимых документов из Электронного архива

Мониторинг строительства. Управление инвестициями



Детализация инвестпрограммы

Инвестиционная
Программа

Текущий учет

Программа

Год ППИ	Функциональный заказчик	Подрядчик	Найти/обновить	Добавить
2003				ПП
Разработка				
7				3305,005
№	Функциональный заказчик	Подрядчик	Наименование разработки	Стоим.
1	исследований	ОАО "Гирпрогазцентр"	Инвестиционный замысел в разработку Харасавэйского ГПМ с использованием технологии GTL	0
2	Управление прединвестиционных исследований	ОАО "ВНИПИгаздобыча"	Инвестиционный замысел реконструкции газотранспортных систем в границах ООО "Котурган"	0
3	Управление прединвестиционных исследований	ОАО "Гирпрогазцентр"	Инвестиционный замысел реконструкции газотранспортных систем в границах ООО "Котурган"	0
4	Департамент капитального строительства и транспорта	ОАО "Ленгазпропроект"	Обоснование инвестиций в создание стратегического метрологического центра по жидкости на базе ООО "Уренгойгазпром"	0
5	Департамент автоматизации, информатизации, телекоммуникаций и метрологии	ОАО "ВНИПИгаздобыча"	Разработка типового проекта (вып. 1,2,3) из конструкций ОАО "Газпром"	0
6	Управление прединвестиционных исследований	ОАО "ВНИПИгаздобыча"	Обоснование инвестиций в обустройство Бованенковского месторождения Ямал и транспорт газа	3305,005
7	Департамент капитального строительства и транспорта			

Договор на
разработку

Обоснование инвестиций в обустрой...

Договор

Содержание договора

Ход работ

Договор	Начало работ	Окончание работ	Степень
01.04.2006	01.04.2006	01.12.2009	прошло

План	Факт	Отставание
01.03.2006	01.03.2006	0 дн.
01.03.2006	27.12.2009	34 дн.

Доплаты в срок	Срок предоставления отчета по КТ	Срок оказания работ по КТ в целом	Средний срок предоставления отчета	Полный срок предоставления отчета
14.04.2009	14.04.2009	03.12.2009	28.01.2009	14.04.2009

Оплата работ	Сумма без НДС	Сумма с НДС	Отставка НДС	Дата поступления на банк счет
выпущено и принято	24	24	-90	14.04.2009
в заказе	50	0	-100	
Остаток:	306,009	109,6		

№	Наименование	Начало этапа	Окончание этапа	Срок работ	Сложность	Стоимость с НДС	Исполнение	Дата деп. отчета
1	Разработка технико-экономического обоснования "Сбор, обработка и согласование исходных данных"	06.03.2003	03.12.2009	24	отложено	28,00	100	ОАО "ВНИПИгаздобыча" 06.07.2008
10	Функциональное обоснование инвестиций по объекту инвестпрограммы государственной собственности	01.10.2004	01.12.2004			18,300	0	(КП)
2	Техническое обоснование технико-экономических решений по обустройству инвестпрограммы	22.07.2009	01.05.2004	127		16,02	0	ООО "ВНИПИгаздобыча" 15.07.2003
3	Разработка окончательных технических решений по обустройству инвестпрограммы	15.07.2003	15.03.2004	113		45,41	0	ОАО "ВНИПИгаздобыча"

Этапы календарного
плана по договору

Обоснование инвестиций в обустрой...

Этап

Утверждение этапа

Наименование работ

Управление прединвестиционных исследований

Подрядчик

ОАО "ВНИПИгаздобыча"

Конкрет П.Р.

УОПР

Вид работ

Проектные разработки, Обоснование инвестиций

Наименование этапа

Разработка основных технических решений по обустройству месторождений.

Исполнитель

ОАО "ВНИПИгаздобыча"

№ договора

1200

от 28.11.2003

Наличие документации

Дата деп. отчета

Дополнительное сведение

Ход выполнения

№	Начало работ	Окончание работ	Освоено	Принято отставаний
1	22.07.2009	01.03.2004		
2	22.07.2009	04.07.2004	0%	

Отставание

127 дн.

Финансирование и оплата

Сумма без НДС	Сумма с НДС	Отставка НДС	Дата	Отстае от выполнения
16,02	0	-100		

Выпущено и принято

Тип отставания

Тип отгов.

Гражданские

Заказчиком

Плп. п.

Лит. ф.

Задача MSP

Продолжение информации

Преимущества



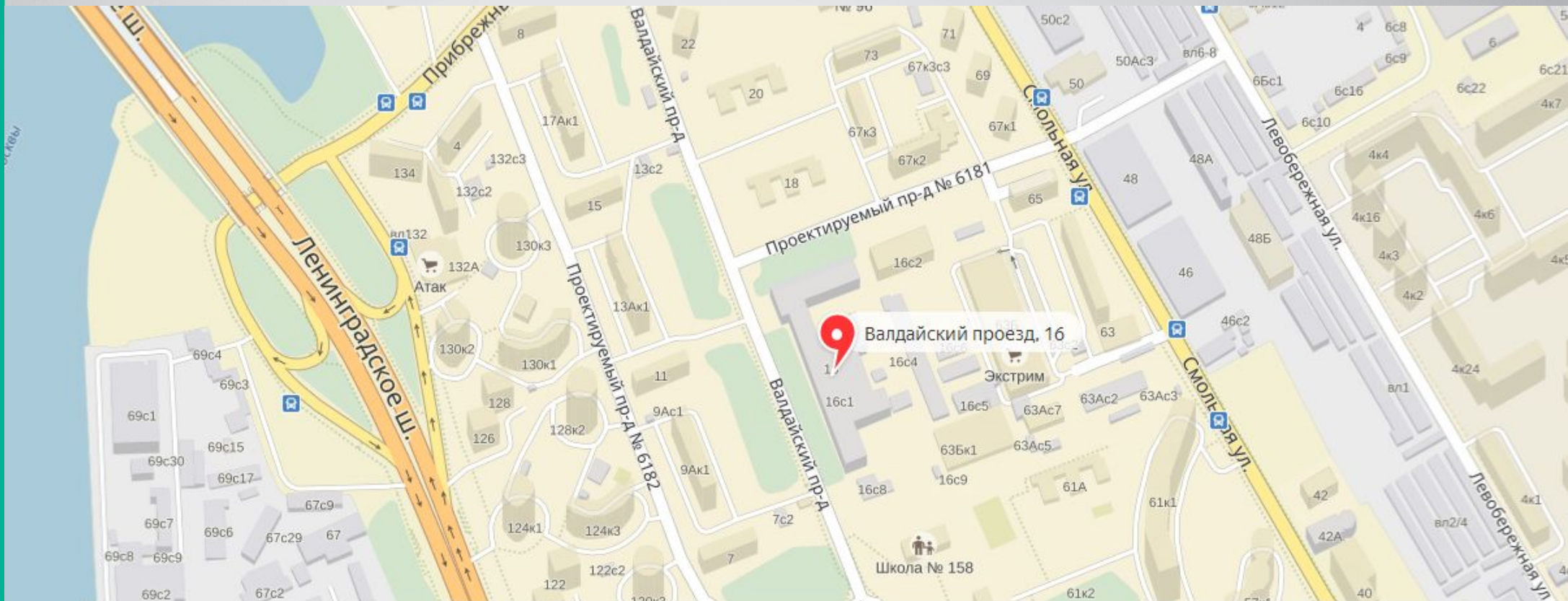
ДОКУМЕНТ - ед. хранения, учета (том\книга, диск, письмо, лицензия, чертеж и т.п.)

Тип документа: КС-2
Обозначение док.: 28/8
Наименование: КС-2 к ЛС-02-05-01 11_2016.pdf
Дата док.: 25.11.16
Кол. листов: [input type="text"]
Орг.исполн: ООО "Строитель-Металлист"

СИСТЕМА, ОБЪЕКТ (строительства, проектирования, конструирования)

Проект	Выполнение	План-график	Диаграмма Ганта	Инспекции
Стоимость, плановая	1 098 687 653 Р		50	
Стоимость, выполнено	294 558 159,77 Р	27 %		73 % 804 129 493,23 Р
Объем, план	133 544 чел*ч		50	
Объем, выполнено	89 802 чел*ч	67 %		33 % 43 742 чел*ч
Оплачено	7 654 321 Р			99 % 1 091 033 332 Р
Аванс	87 654 321 Р	8 %		92 % 1 011 033 332 Р

- Документирование всех этапов строительства и формирование электронного паспорта объекта
- Контроль строительных проектов в режиме реального времени. Полный контроль за деятельностью субподрядных организаций
- Единая интеграционная платформа для объединения разрозненной информации о ходе строительства
- Единая среда взаимодействия и обмена документами для всех участников строительства
- Оперативное принятие решений на основе достоверной аналитической информации



Спасибо за внимание!

Фирма «АС»

125445 Москва, Валдайский проезд,
д. 16, стр. 1, офис 246.

Тел: +7 (495) 984-60-73

E-mail: sales@asntl.ru

Web: www.asntl.ru