

Дерево объектов

- Рабочий стол (Махмудов Дамир Маратович)
 - ИПК
 - Производственный корпус М-1
 - Документация по проекту
 - Проектирование
 - Строительство
 - СМР
 - 1. Подготовительные работы [35 дн. / ООО ГеоКомплекс]
 - 2. Земляные работы [14 дн. / ИП ДиггерПлюс]
 - 3. Работы по возведению фундамента [172 дн. / ООО СтальСтрой]
 - 3.1 Перебазировка сваебойной установки [1 шт / ООО СтальСтрой]
 - 3.2 Забивка свай [400 м3 / ООО СтальСтрой]
 - Машинист [1 чел.]
 - Сваебойная установка СП-49В [1 маш.]
 - Сваи (С 70.35-6, С 80.35-6) [411 м3]
 - 3.3 Механизированная срубка свай с доработкой [430 м3 / ООО СтальСтрой]
 - 3.4 Устройство бетонной подготовки [107 м3 / ООО СтальСтрой]
 - 3.5 Устройство монолитного фундамента [5 м3 / ООО СтальСтрой]
 - 3.6 Монтаж фундамента [1 шт / ООО СтальСтрой]
 - 3.7 Обмазка гидроизоляция [1000 м2 / ИП ДиггерПлюс]
 - 3.8 Обратная засыпка изух местным грунтом [100 м3 / ООО СтальСтрой]
 - 4. Каркас [120 дн. / ООО СтальСтрой]
 - Исполнительная документация
 - Нарушения 9

Свойства X

Работа по смете - 3.2 Забивка свай [400 м3 / ООО СтальСтрой]

Наименование: 3.2 Забивка свай

Работа: 3. Работы по возведению фундамента [172 дн. / ООО СтальСтрой]

Дата начала: 12.04.17 Дата завершения: 01.05.17

Единицы измерения: м3 Продолжительность: 19

Объем: 400 Стоимость: 14 900.00

Объем (факт): 38 Стоимость (факт): 3400.00

| Дата | Объем | Примечание |
|------------------|-------|-----------------------|
| 12.04.2017 00:00 | 17 | |
| 13.04.2017 00:00 | 21 | дождь с 8:30 до 15:00 |



КОСМОС

Комплексная Система Мониторинга Объекта Строительства
 для цифровизации строительной отрасли
 на базе платформы TDMS



КОСМОС - среда общих данных для реализации проекта



строительный
контроль



финансовые
потоки



отчеты



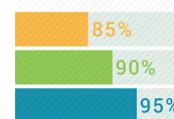
документы



компании-
исполнители



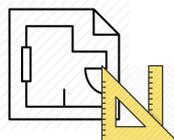
технический
надзор



планирование



исполнительная
документация



авторский надзор



график СМР



ПСД

Платформа для разработки систем класса PDM, PLM, ERP, CRM и т.д.



tdms.ru



csoft.ru

TDMS - Technical Data Management System

- Система Управления Техническими Данными
- Разработчик - CSOFT Development (Россия)
- Реестре Российского программного обеспечения
- 12 лет в отрасли информационных технологий
- Актуальная версия 5.0

Профили в КОСМОС



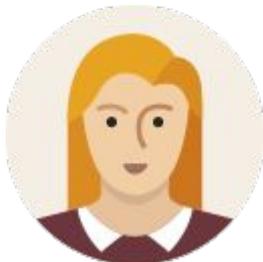
Инвестор



Генподрядчик



Технический
заказчик



Проектировщик



Подрядчик



Поставщик материалов
и оборудования

Модули КОСМОС



документы

централизованное накопление,
хранение, управление и доступ к
документам по проекту



календарно-сетевой график

разработка календарно- сетевого
графика проекта
интеграция Системы с MS
Project



анализ и отчеты

мониторинг физических объемов
план-факт анализ
контроль заказа и поставки
материалов



ПСД

хранение всех комплектов
проектно-сметной документации
работа с замечаниями
просмотр ifc-моделей



строительный контроль

работа с замечаниями и
нарушениями
хранение исполнительной
документации



учет выполненных работ

интеграция Системы со сметами
формирование документов о
приемке выполненных работ
(КС-2, КС-3)



компании-исполнители

ведение реестра участников
проекта



технический надзор

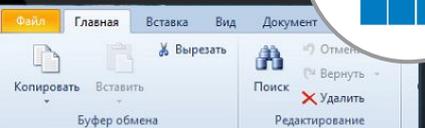
оперативное управление и
контроль над ходом
строительных работ



финансовые потоки

анализ экономических
показателей
интеграция бюджетов с
Календарно-сетевым графиком

Интеграция со сметами



| № п.п. | Обоснование | Наименование |
|----------|--|---|
| 9 | ФССЦ-401-0009
Приказ Министр.рой России от 12.11.14 №703/пр | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) |
| 10 | 401-0009 тех.ч. | Надбавка к оптовой цене бетона W6 653,86% |
| 11 | ФЕР06-01-001-01
Приказ Министр.рой РФ от 30.01.14 №31/пр | Устройство бетонной подготовки |
| | 1-2-0 | Затраты труда рабочих (ср 2) |
| | 2 | Затраты труда машинистов |
| 020129 | | Краны башенные при работе на других видах строительства |
| 111301 | | Вибратор поверхностный |
| 400001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т |
| 101-1668 | | Рогожка |
| 401-0061 | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя до 10 мм |
| 411-0001 | | Вода |
| 12 | ФССЦ-401-0061
Приказ Министр.рой России от 12.11.14 №703/пр | Бетон тяжелый, крупность: класс В3,5 (М50) |
| 13 | ФССЦ-401-0004
Приказ Министр.рой России от 12.11.14 №703/пр | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) |
| 14 | ФЕР06-01-005-06
Приказ Министр.рой РФ от 30.01.14 №31/пр | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения |
| 15 | ФССЦ-204-0100
Приказ Министр.рой России от 12.11.14 №703/пр | Горячекатаная арматура А-III |
| 16 | ФССЦ-401-0066
Приказ Министр.рой России от 12.11.14 №703/пр | Бетон тяжелый, крупность: класс В15 (М200) |

1. Выгрузка смет в формате XML

Свойства объекта

Смета - Смета

- Смета
 - 01-01-01 Открытый водоотлив
 - 01-01-02 Подготовительные работы
 - 02-01-01 Демонтажные работы
 - 02-01-02 Фундаментные работы
 - Раздел 1. Фундаменты Ф1 в осях 50-54/У-Р
 - Сваи БС1 104шт
 - Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротаторным) способом в грунте
 - Установка в скважину арматурного каркаса [104 1 сважина /]
 - Бетонирование свай [145.6 м3 /]
 - Роствертки
 - Устройство бетонной подготовки [0.4 100 м3 бетона / ООО СтальСтрой]
 - Рабочий (ср 2) [4 чел.]
 - Машинист [1 чел.]
 - Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т [1 маш.]
 - Вибратор поверхностный [1 маш.]
 - Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т [1 маш.]
 - Рогожка [100 м2]
 - Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50) [40.8 м3]
 - Вода [0.08 м3]
 - Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: бол
 - Дополнительные затраты на устройстве: сложных фундаментов [9.6 100 м3]
 - Установка закладных деталей весом: до 20 кг [1.92 т / ООО СтальСтрой]
 - Установка закладных деталей весом: до 4 кг [0.442 т / ООО СтальСтрой]
 - Уплотнение грунта пневматическими трамбовками [0.295 1000 м3 грунта /]
 - Утепление, гидроизоляция
 - Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеенная по выровненной поверх
 - Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеенная в 1 слой [3.7
 - Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: ст
 - Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: ст
 - Гидроизоляция боковая обозначена битумная в 2 слоя по выровненно
 - Раздел 2. Фундаменты Ф2 в осях 50-54/Л-Н
 - Сваи БС1 78шт
 - Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротаторным) способ
 - Установка в скважину арматурного каркаса [78 шт /]
 - Бетонирование свай [109.2 м3 /]
 - Роствертки
 - Утепление, гидроизоляция
 - Раздел 3. Фундаменты Ф3 в осях 55-58/Л-Н
 - Раздел 4. Временная площадка для складирования материалов и оборудования
 - Раздел 5. Земляные работы



TDMS ИПК | КОСМОС

Редактировать Вид Поиск Системные Справка

Дерево объектов

- Рабочий стол (Махмудов Дамир Маратович)
- ИПК
 - Производственный корпус М-1
 - Складское помещение 3000м2
 - Документация
 - Проектирование
 - Строительство
 - СМР
 - Подготовительные работы [35 дн. / ИПК ДиггерПлюс]
 - Земляные работы [14 дн. / ИПК ДиггерПлюс]
 - 3. Работы по возведению фундамента [152 дн. / ООО СтальСтрой]
 - Забивка свай [82 дн. / ООО СтальСтрой]
 - Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротаторным) способом в грунте
 - Установка в скважину арматурного каркаса [104 1 сважина /]
 - Бетонирование свай [145.6 м3 /]
 - Устройство ростверток [80 дн. / ООО СтальСтрой]
 - Устройство бетонной подготовки [0.4 100 м3 бетона / ООО СтальСтрой]
 - Устройство железобетонных фундаментов общего назначения
 - Дополнительные затраты на устройстве: сложных фунда
 - Установка закладных деталей весом: до 20 кг [1.92 т / ООО СтальСтрой]
 - Установка закладных деталей весом: до 4 кг [0.442 т / ООО СтальСтрой]
 - Уплотнение грунта пневматическими трамбовками [0.295 1000 м3 грунта /]
 - Утепление и гидроизоляция [30 дн. / ООО СтальСтрой]
 - Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеенная по выровненной поверх
 - Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная окле
 - Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных
 - Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных
 - Гидроизоляция боковая обозначена битумная в 2 слоя по
 - Нарушения 0
 - Смета
 - Трансформаторная подстанция 110/10 кВ
 - Участники

2. Агрегатор смет* позволяет распределять сметные позиции по работам графика СМР в TDMS

* Агрегатор смет - специализированный модуль TDMS для чтения и обработки данных получаемых из смет

Объектная модель планирования и управления ходом строительства

The image displays the Microsoft Project interface. The main window shows a Gantt chart with various construction tasks. A task named 'Забивка свай' (Piling) is highlighted, and its properties are shown in a dialog box.

Task Properties Dialog: Работа по смете - 3.2 Забивка свай [400 м3 / ООО СтальСтрой]

- Наименование: 3.2 Забивка свай
- Работа: 3. Работы по возведению фундамента [172 дн. / ООО СтальСтрой]
- Дата начала: 12.04.17, Объем: 400, Единицы измерения: м3
- Дата завершения: 01.05.17, Объем (факт): 81
- Продолжительность: 19
- Стоимость: 14 900.00
- Стоимость (факт): 3 400.00
- Коэффициент: 3.79
- Кoeffициент: 3.99, Примечание: к ценам 2001 го, тендер на сниж
- Примечание: тендер на сниж
- Подрядчик: ООО СтальСтрой
- Производитель работ: Либриман Эрнст

Gantt Chart Task List:

| Идентификатор задачи | Название задачи | Дней | Начало | Окончание | % | Подрядчик | Материалы | Объем | Март | 01 Май | 01 Июнь |
|----------------------|---|------------|-------------|-------------|------|----------------|----------------------------------|---------|------|--------|---------|
| 0 | Ивановский полиэфирный комплекс | 914 дней | Пн 02.01.17 | Вт 30.06.20 | 20% | | | | | | |
| 1 | Открытие финансирования | 121 дней | Пн 02.01.17 | Чт 15.06.17 | 100% | | | | | | |
| 2 | Выдача рабочей документации | 96 дней | Пт 10.03.17 | Ср 19.07.17 | 100% | | | | | | |
| 3 | Изготовление и поставка технологического оборудования | 262 дней | Чт 15.06.17 | Пт 15.06.18 | 100% | | | | | | |
| 4 | Строительно-монтажные работы | 583 дней | Пт 10.03.17 | Пт 31.05.19 | 21% | | | | | | |
| 5 | Производственный корпус М-1 | 227 дней | Пт 10.03.17 | Чт 18.01.18 | 41% | | | | | | |
| 6 | Подготовительные работы | 16 дней | Пт 10.03.17 | Чт 30.03.17 | 100% | | | | | | |
| 11 | Земляные работы | 15 дней | Сб 08.04.17 | Пт 28.04.17 | 100% | | | | | | |
| 13 | Работы по возведению фундамента | 128.5 дней | Пн 10.04.17 | Чт 05.10.17 | 61% | | | | | | |
| 14 | Перебазировка сваебойной | 2 дней | Пн 10.04.17 | Вт 11.04.17 | 100% | ООО | | 1 шт. | | | |
| 15 | Забивка свай, (С 70.35-6, С 80.35-6, С 90.35-6) | 14 дней | Ср 12.04.17 | Пн 01.05.17 | 100% | ООО СтальСтрой | Сваи (С 70.35-6, С 80.35-6) [1] | 400 м3 | | | |
| 17 | Устройство бетонной подготовки | 20 дней | Чт 11.05.17 | Ср 14.06.17 | 100% | ООО БриСтрой | Бетон тяжелый, класс: В10 | 407 м3 | | | |
| 18 | Устройство монолитного фундамента | 22 дней | Чт 15.06.17 | Ср 16.08.17 | 81% | ООО СтальСтрой | Бетон тяжелый, класс: В25 | 630 м3 | | | |
| 19 | Монтаж ФЭС | 15 дней | Чт 24.08.17 | Чт 14.09.17 | 30% | ООО БриСтрой | Бетон тяжелый, кру | 82 шт. | | | |
| 20 | Обмазочная гидроизоляция | 15 дней | Чт 24.08.17 | Чт 14.09.17 | 10% | ООО Теплопроек | Праймер битумный[| 1000 м2 | | | |
| 21 | Обратная засыпка пазух местным грунтом | 15 дней | Чт 14.09.17 | Чт 05.10.17 | 0% | ООО СтальСтрой | | 500 м3 | | | |
| 22 | Каркас | 75.5 дней | Чт 05.10.17 | Чт 18.01.18 | 0% | | | | | | |
| 25 | Складское помещение 3000м2 | 227 дней | Пт 10.03.17 | Чт 18.01.18 | 11% | | | | | | |
| 45 | Трансформаторная подстанция 110/10 кВ | 583 дней | Пт 10.03.17 | Пт 31.05.19 | 11% | | | | | | |
| 65 | Приемка и монтаж технологического оборудования | 324 дней | Вт 06.03.18 | Пт 31.05.19 | 0% | | | | | | |
| 66 | Пуско-наладочные работы | 132 дней | Пн 01.07.19 | Вт 31.12.19 | 0% | | | | | | |
| 67 | Достижение проектной мощности | 87 дней | Ср 01.01.20 | Чт 30.04.20 | 0% | | | | | | |
| 68 | Устранение дефектов | 217 дней | Пн 02.09.19 | Вт 30.06.20 | 0% | | | | | | |

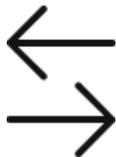
Карточки системы доступны из интерфейса MS Project

Генерация КС-2, КС-3

Генерация форм КС-2, КС-3 на основании данных в интересующих работах

ИПК

- Производственный корпус М-1
 - Документация по проекту
 - Проектирование
 - Строительство
 - СМР
 - 1. Подготовительные работы [35 дн. / ООО ГеоКомплекс]
 - 1.1 Создание геодезической развической основы [1 объект / ООО СтальСтрой]
 - 1.2 Разбивка осей здания [1 объект / ООО ГеоКомплекс]
 - 1.3 Выполнение предпроектных инженерно-геодезических изысканий [2 га /]
 - 1.4 Снос зеленых насаждений, расчистка территории, засыпка существующих т
 - 2. Земляные работы [14 дн. / ИП ДиггерПлюс]
 - 2.1 Разработка котлована, вывоз грунта [3000 м3 / ООО БриоСтрой]
 - Рабочие [5 чел.]
 - Машинист [1 чел.]
 - Автосамосвал Камаз 13т 55111 [1 маш.]
 - Минипогрузчик А300 (3,5) [1 маш.]
 - Экскаватор гусеничный одноковшовый ЭО3123 [1 маш.]
 - 3. Работы по возведению фундамента [172 дн. / ООО СтальСтрой]
 - 3.1 Перебазировка сваебойной установки [1 шт / ООО СтальСтрой]
 - 3.2 Разбивка свай [400 м3 / ООО СтальСтрой]
 - Машинист [1 чел.]
 - Сваебойная установка СП-49В [1 маш.]
 - Сваи (С 70.35-6, С 80.35-6) [411 м3]
 - 3.3 Механизированная срубка свай с доработкой [450 шт / ООО СтальСтрой]
 - 3.4 Устройство бетонной подготовки [107 м3 / ООО БриоСтрой]
 - 3.5 Устройство монолитного фундамента [630 м3 / ООО БриоСтрой]
 - 3.6 Монтаж ФБС [82 шт / ООО СтальСтрой]
 - 3.7 Обмазочная гидроизоляция [1000 м2 / ИП ДиггерПлюс]
 - 3.8 Обратная засыпка пазух местным грунтом [500 м3 / ООО СтальСтрой]
 - 4. Каркас [120 дн. / ООО СтальСтрой]
 - 4.1 Монтаж сборного каркаса [7150 м3 /]



| № документа | Дата составления | Отчетный период | |
|-------------|------------------|-----------------|------------|
| | | с | по |
| 373 | 30.10.2015 | 01.09.2015 | 30.10.2015 |

| АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|------|-------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|---|
| Смета №02-06-12 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности ГПК | | | | | | | | | | |
| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | Обоснование, индекс | Общая стоимость, руб. | | |
| | | | | | Всего | Экспл. маш. | | Всего | в т.ч. оплата труда | Э |
| | | | | | | | | | | |
| Раздел 1. Спринклерное пожаротушение. Направление 1.7. От жоейной насосной установки до спринклерных насадок | | | | | | | | | | |
| 6 | ТЕРм12-08-002-01 И1-Пост. Правительство Тверской обл. от 21.08.12 №498-пп | Трубопровод спринклерных установок водного и пенного пожаротушения и побудительный из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода 40 мм | 100 м | 6 | 34361.83 | 7065.29 | ТЕРм12-08-002-01 3 квартал 2014 | 206170.98 | 157427.58 | |

Контроль объема выполнения работ

Свойства объекта

Работа по смете - 3.2.2 [/ ООО СтальСтрой]

Наименование: фундамента [172 дн. / ООО СтальСтрой]

Работа: [/ ООО СтальСтрой]

Дата: 400 Единицы измерения: Единицы измерения: м3

Объем (факт): 81

| Дата | Объем | Примечание | Примечание |
|------------|-------|-----------------------|---------------|
| 12.04.2017 | 17 | | |
| 13.04.2017 | 21 | дождь с 8:30 до 15:00 | 8:30 до 15:00 |
| 14.04.2017 | 25 | | |
| 17.04.2017 | 18 | | |

Подрядчик: ООО СтальСтрой

Производитель работ: Либерман Эрнест

Работа по смете Все атрибуты

OK Отмена

Факт выполнения работ фиксируется на карточке работы в специальной таблице

Анализ экономических показателей

| Название задачи | Затраты | Фактические затраты | Разница | Календарно-сетевой график | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| | | | | Кв. 2, 2017 | Кв. 3, 2017 | Кв. 4, 2017 | Кв. 1, 2018 | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Янв | Фев | Ма | |
| Ивановский полиэфирный комплекс | 31 987 200.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Открытие финансирования | 15 000.00 Р | 15 000.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изготовление и поставка технологического оборудования | 26 000 000.00 Р | 2 600 000.00 Р | 23 400 000.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Строительно-монтажные работы | 1 832 600.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственный корпус М.1 | 743 400.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовительные работы | 66 000.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Земляные работы | 142 000.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работы по возведению фундамента | 397 900.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перебазировка сваебойной установки | 5 000.00 Р | 5 000.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Забивка свай, (С 70.35-6, С 80.35-6, С 90.35-6) | 14 900.00 Р | 8 195.00 Р | 6 705.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Механизированная срубка свай с доработкой | 27 800.00 Р | 9 174.00 Р | 18 626.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство бетонной подготовки | 23 800.00 Р | 3 570.00 Р | 20 230.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство монолитного фундамента | 145 700.00 Р | 120 931.00 Р | 24 769.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Монтаж ФБС | 112 000.00 Р | 33 600.00 Р | 78 400.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обмазочная гидроизоляция | 12 000.00 Р | 1 200.00 Р | 10 800.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обратная засыпка пазух местным грунтом | 56 700.00 Р | 0.00 Р | 56 700.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Каркас | 137 500.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Монтаж сборного каркаса | 103 000.00 Р | 0.00 Р | 103 000.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство монолитных железобетонных стен и перекрытий | 34 500.00 Р | 0.00 Р | 34 500.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Складское помещение 3000м2 | 1 060 600.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трансформаторная подстанция 110/10 кВ | 28 600.00 Р | 0.00 Р | 0.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемка и монтаж технологического оборудования | 760 000.00 Р | 0.00 Р | 760 000.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пуско-наладочные работы | 1 700 000.00 Р | 0.00 Р | 1 700 000.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Достижение проектной мощности | 895 000.00 Р | 0.00 Р | 895 000.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устранение дефектов | 784 600.00 Р | 0.00 Р | 784 600.00 Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Интеграция бюджетов с Календарно-сетевым графиком

Оперативная информация: замечания технического надзора

The image shows a desktop application window titled "TDMS" with a menu bar (Файл, Редактировать, Вид, Почта, Системные, Справка) and a toolbar. On the left is a "Дерево объектов" (Object Tree) with a selected "Нарушения" (Violations) item. The main area displays a table of violations with columns: Номер, Статус, Исполнитель, Дата создания, Срок устранения, Дата устранения, Примечания, Автор, and Работа. Below the table is a "Свойства" (Properties) section for the selected "Нарушения" object, showing details like SysId and owner. In the foreground, two smartphones are shown. The left phone displays a notification from TDMS: "Отчет по нарушениям: на 12.04.17 обнаружено 9 нарушений" (Report on violations: on 12.04.17, 9 violations were detected). The right phone displays a mobile version of the violations table with columns: Номер, Статус, and Исполнитель.

| Номер | Статус | Исполнитель | Дата создания | Срок устранения | Дата устранения | Примечания | Автор | Работа |
|-------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-------|--------|
| 2 | Завершено | ИП ДиггерПлюс | 13.03.2017 | 4 | | | | |
| 1 | Завершено | ООО ГеоКомплекс | 20.03.2017 | 3 | | | | |
| 3 | Выполнено | ООО ГеоКомплекс | 29.03.2017 | 1 | | | | |
| 5 | Выполнено | ООО СтальСтрой | 19.04.2017 | 3 | | | | |
| 4 | Выполнено | ИП ДиггерПлюс | 30.04.2017 | 6 | | | | |
| 6 | В работе | ООО СтальСтрой | 15.08.2017 | 6 | | | | |
| 7 | В работе | ООО СтальСтрой | 27.09.2017 | 4 | | | | |
| 9 | Выполнено | ООО СтальСтрой | 28.09.2017 | 3 | | | | |
| 8 | Создано | ООО СтальСтрой | 24.01.2018 | 5 | | | | |

Свойства
Выборка: Нарушения

Выборка
Имя: Нарушения
SysId: QUERY_5B7EF5B8_94C7_49EB_A9CC_5960486E7B0
Владелец: Махмудов Дамир Маратович
[Свойства...](#)

Команды:
[Экспортировать в Excel](#)

Мобильное приложение (справа):

| Номер ↑ | Статус | Исполнитель |
|---------|-----------|-----------------|
| 1 | Завершено | ООО ГеоКомплекс |
| 2 | Завершено | ИП ДиггерПлюс |
| 3 | Выполнено | ООО ГеоКомплекс |
| 4 | Выполнено | ИП ДиггерПлюс |
| 5 | Выполнено | ООО СтальСтрой |
| 6 | В работе | ООО СтальСтрой |
| 7 | В работе | ООО СтальСтрой |
| 8 | Создано | ООО СтальСтрой |
| 9 | Выполнено | ООО СтальСтрой |

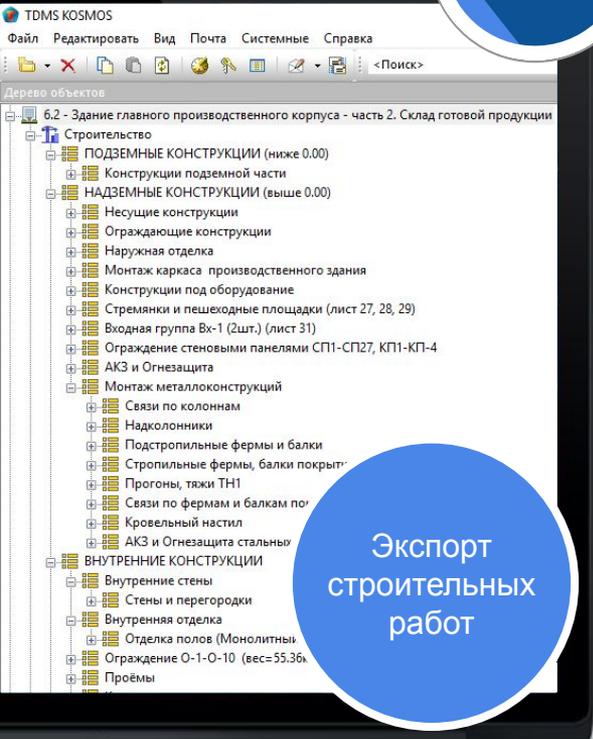
Связь строительных работ с BIM-моделью

BIM-модель в формате IFC

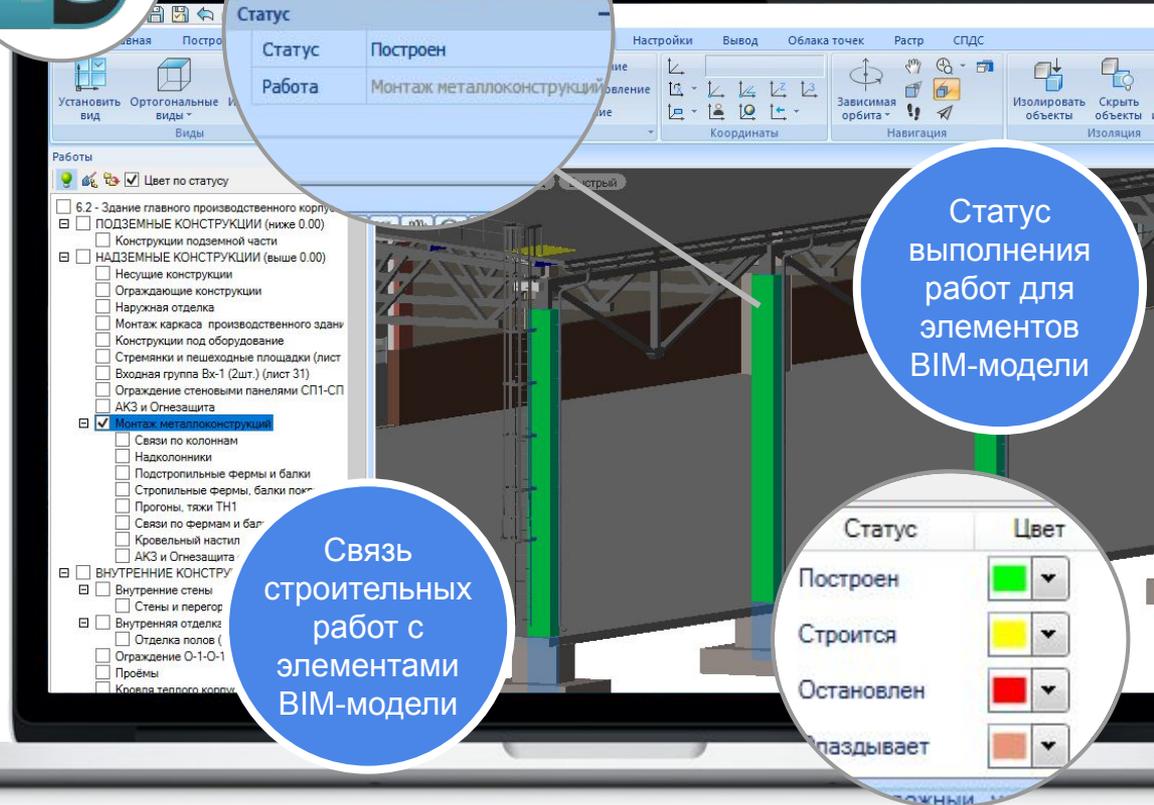
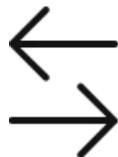


TDMS

10



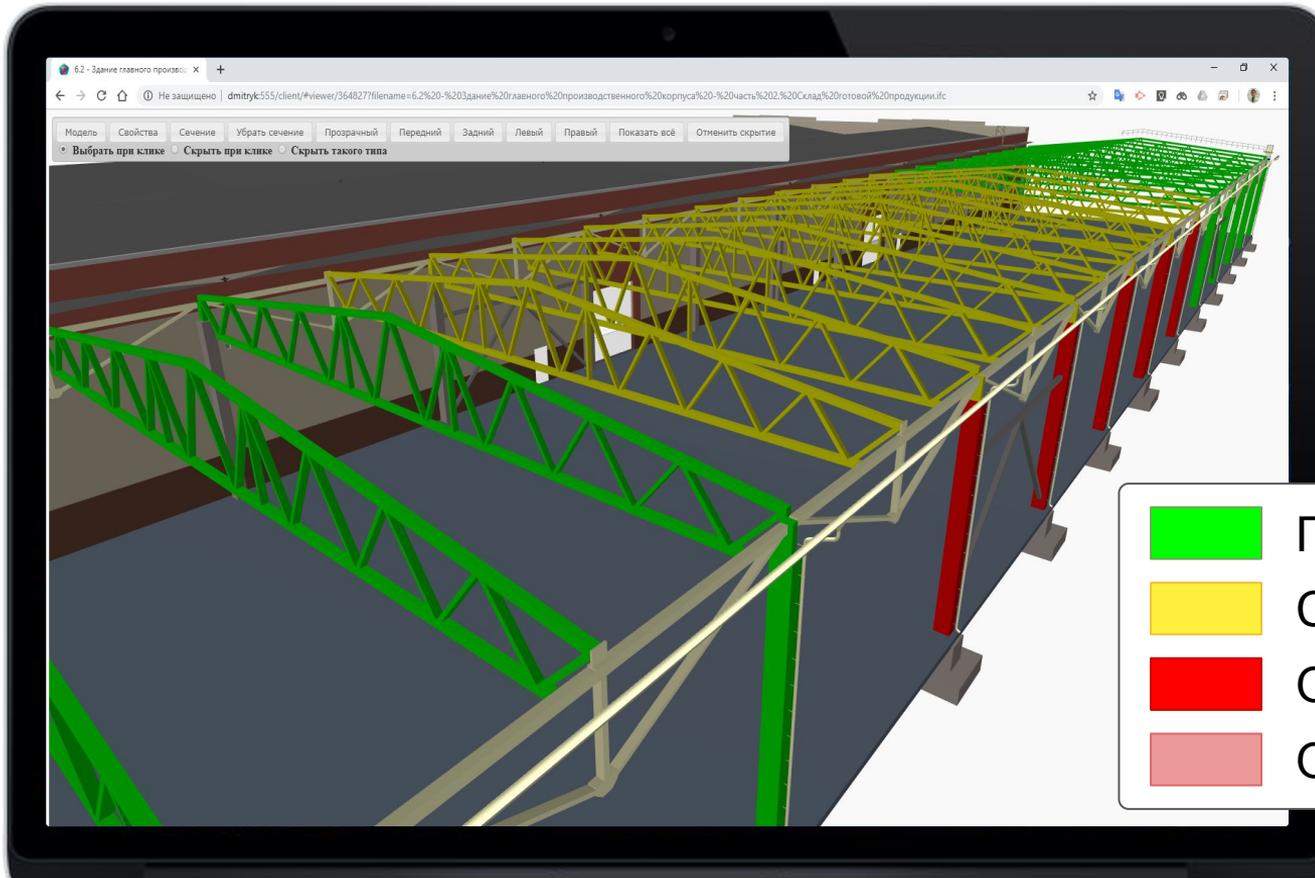
Экспорт
строительных
работ



Статус
выполнения
работ для
элементов
BIM-модели

Связь
строительных
работ с
элементами
BIM-модели

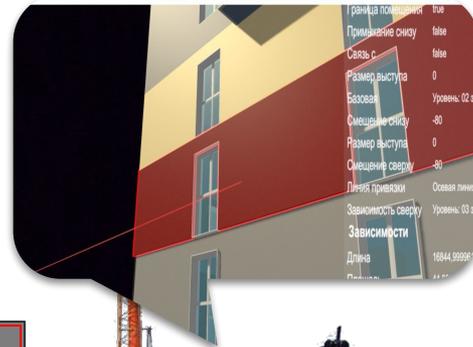
Контроль выполнения СМР на основе BIM-модели через WEB-браузер



Интеграция с платформой BRIO MRS



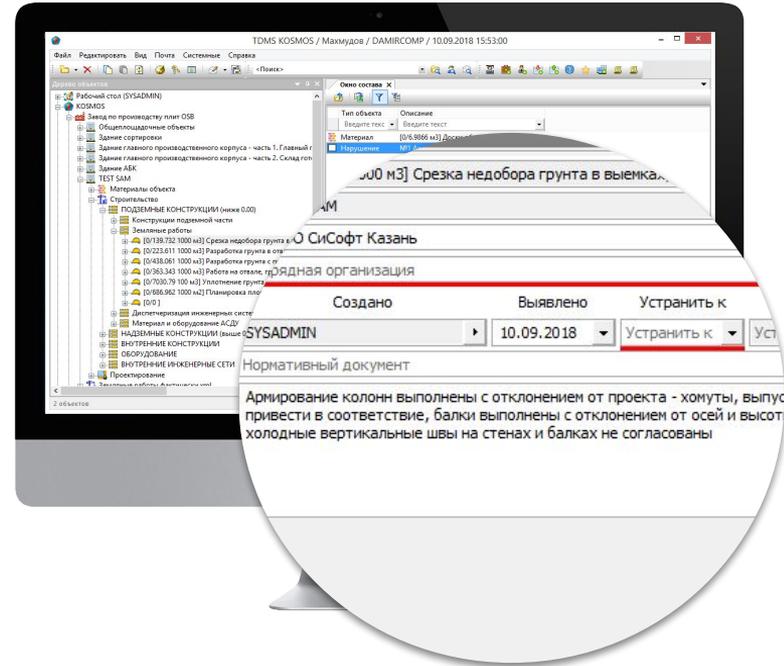
BIM-модель в формате IFC



Армирование колонн выполнено с отклонением от проекта - хомуты, выпуска привести в соответствие, балки...

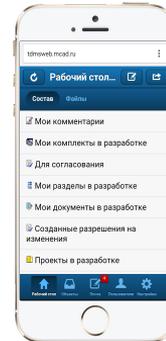
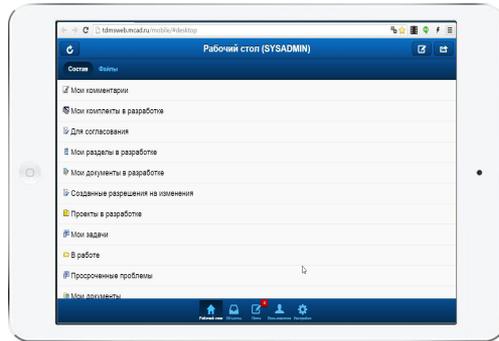
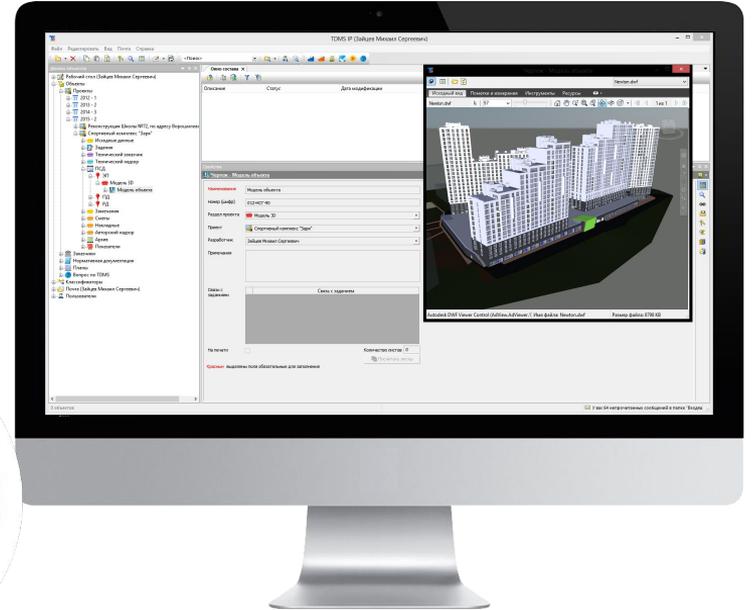
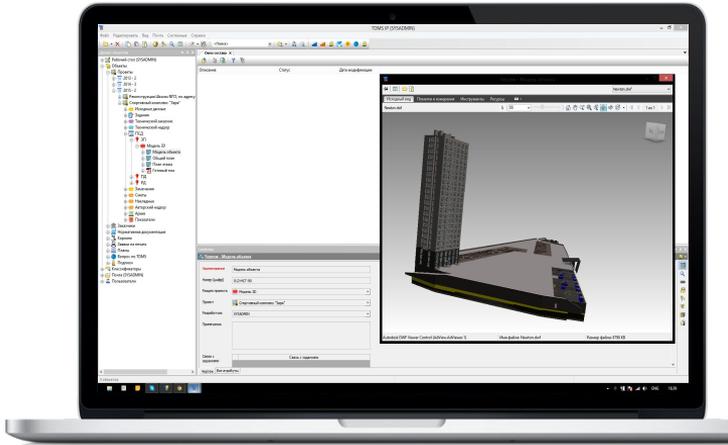


Свайное поле
Количество свай - 126
Сваи С120.30-8 В 22,5 12000*300*300



замечания в формате BCF
(BIM Collaboration Format)

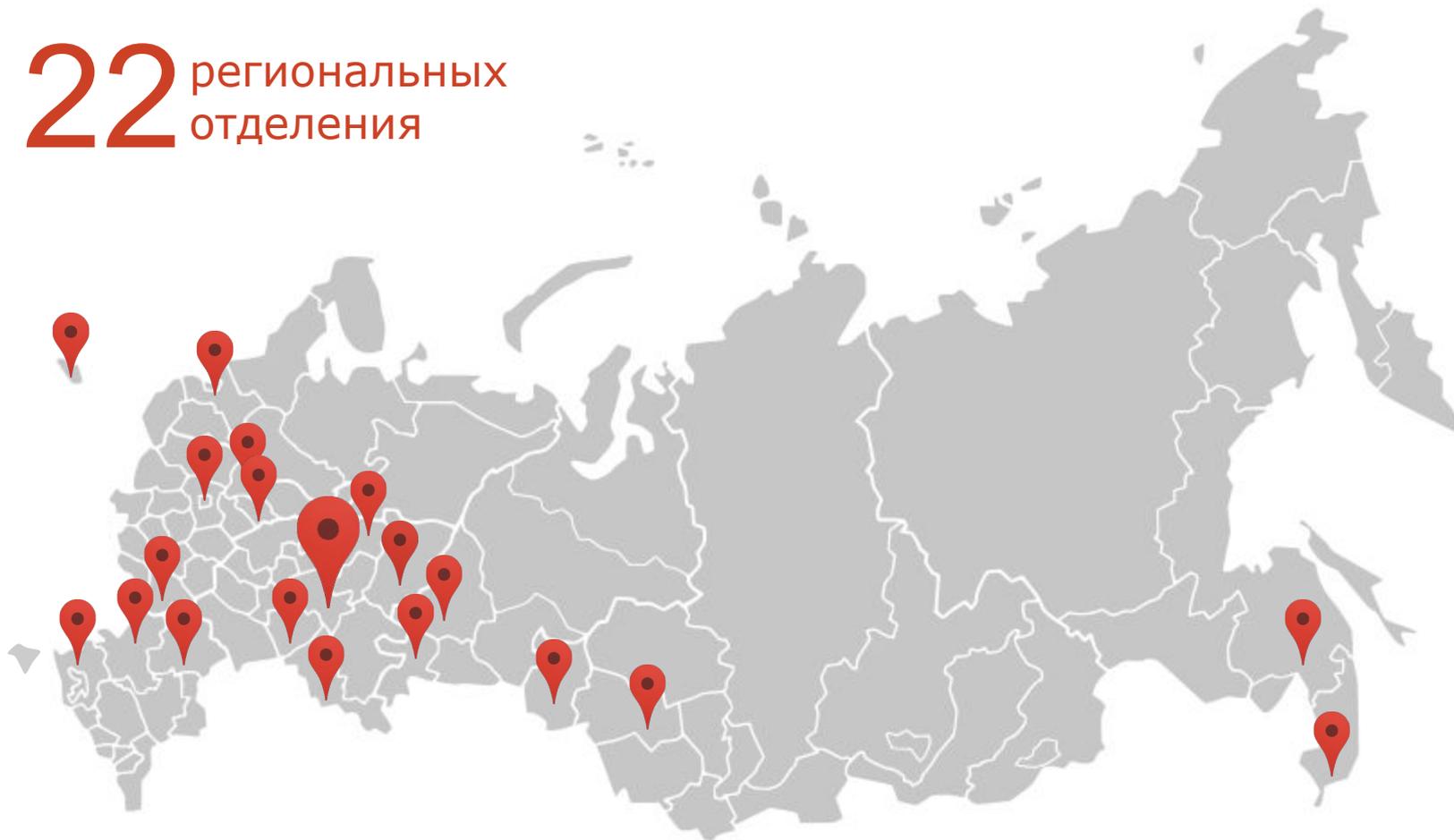
WEB и мобильный доступ к Системе



Результаты внедрения Системы

1. Единая среда для разработки проектов для всех его участников
2. Гибкий инструмент планирования и контроля выполнения проекта
3. Повышение эффективности взаимодействия между участниками разработки проекта
4. Масштабирование Системы

22 региональных
отделения



Наши клиенты

Татарстан

- [ГК Брио](#) (Казань)
- [АК БАРС Инжиниринг](#) (Казань)
- [АО «Транснефть-Прикамье»](#) (Казань)
- [ТИГП](#) (Казань)
- [Ай Пи Групп](#) (Казань)
- [ГипроВТИ](#) (Казань)

Россия

- [АО «АТОМПРОЕКТ»](#) (Предприятие Госкорпорации «Росатом», Санкт-Петербург)
- [ОАО «Восточно-Европейский головной научно-исследовательский и проектный институт энергетических технологий»](#) (Госкорпорация «Росатом», Санкт-Петербург)
- [ОАО «ВНИПИгаздобыча»](#) (ОАО «Газпром», Саратов)
- [ОАО «НижневартовскНИПИнефть»](#) (Нижневартовск)
- [ОАО «Институт Гидропроект»](#) (Москва)
- [ОАО «Институт Теплоэлектропроект»](#) (Москва)
- [Московский проектно-изыскательский институт «Мосжелдорпроект»](#) (ОАО «Росжелдорпроект», Москва)
- [Научно-производственное объединение «Мостовик»](#) (Омск)
- [ОАО «Гипрогазоочистка»](#) (Москва)
- [ОАО «Гипрогазцентр»](#) (ОАО «Газпром», Нижний Новгород)
- [ОАО «Гипроспецгаз»](#) (Санкт-Петербург)
- [ЗАО «Таманьнефтегаз»](#) (Краснодарский край)
- [Институт «Якутнипроалмаз»](#) (АК «АЛРОСА», Мирный)
- [ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой»](#) (Хабаровск)
- [ОАО «Южный инженерный центр энергетики»](#) (ОАО РАО «ЕЭС России», Краснодар)
- [ОАО «Азот»](#) (ОАО «СИБУР Холдинг», Кемерово)
- [ОАО «Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии»](#) (ОАО «ВНИПИпромтехнологии», Москва)
- [ОАО «Сибирский энергетический научно-технический центр»](#) (ОАО «Группа Е4», Новосибирск)
- [ГК «Нексия Пачоли»](#) (Москва)
- [ГК РусГазИнжиниринг](#) (Подольск)



**Харисов
Ильнур
Зямилевич**

Генеральный директор

BrioMRS



**Гаврилов
Сергей
Владимирович**

Генеральный директор

CSoft Казань



**Махмудов
Дамир
Маратович**

Разработчик

CSoft Казань



**Крайнов
Дмитрий
Владимирович**

Разработчик,
канд.тех.наук

CSoft Казань



**Разумный
Семен
Григорьевич**

Разработчик

CSoft Казань

БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ

info@kazan.csoft.ru

+7 (843) 570 54 31

ООО “СиСофт Казань”

