

**Интеллектуальные цифровые технологии  
инжиниринговых услуг компании  
ООО «Центр Строительного Консультирования»  
в партнёрстве с ООО «Свифт».**

## **ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ**



# Содержание.

1. Тренды. Цифровизация.....	3
2. Программа развития инжиниринговых услуг ООО «ЦСК» на период 2018-2020.....	4
3. Проектный портал.....	5
4. Результат.....	6
5. Безопасность.....	7
6. Кратко о портале.....	8
7. Рабочая область портала.....	9
8. Раздел - Контакты.....	10
9. Раздел - Документы.....	11
10. Контакты.....	14

# Тренды. Цифровизация.

## ➤ Дмитрий Медведев.

Ключом к успеху в мире цифровой экономики является умение «превращать информационные массивы в полезные решения», заявил глава правительства России

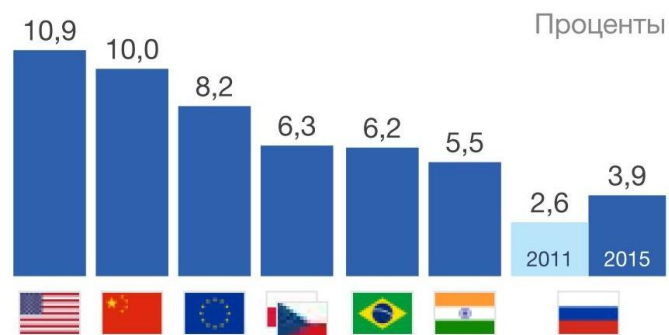
## ➤ Оценка McKinsey:

Цифровизация обеспечит от 19 до 34% роста ВВП России, а сама доля цифровой экономики может составить 8-10% в ВВП.

## ➤ Мнение Accenture:

У компаний, переходящих сегодня на цифровые технологии, есть уникальный шанс серьезно «усилить» свой персонал, то есть сделать так, чтобы он умел извлекать из этих технологий гораздо больше - и компания получала заметно лучшие результаты.

Доля цифровой экономики в ВВП



Цель на 2025 год – рост объемов цифровой экономики **в 3 раза** (в ценах 2015 г.)



# Программа развития инжиниринговых услуг на период 2018-2020г.

В целях улучшения качества услуг и повышения эффективности реализации проектов Заказчика, компания ООО «ЦСК» реализует **Программу развития инжиниринговых услуг** за счет внедрения современных цифровых технологий.

## Состав полезных решений и развития компетенций:

● 1С Предприятие	● Проектный портал	● База знаний	● АРМ инженера
● Автоматизированное формирование ИТД	● Современный инженер	● Тепловизор	● БПЛА
● Онлайн контроль: Геопозиционирование Видеоконтроль	● 3D Лазерное сканирование	● ВИМ и КСП	● Вибродиагностика
● Строительная испытательная лаборатория	● Учебный центр	● Экспертиза ПБ	● Виртуальная и дополненная реальность

### Статус:

- Реализован
- В разработке
- Формируется ТЗ

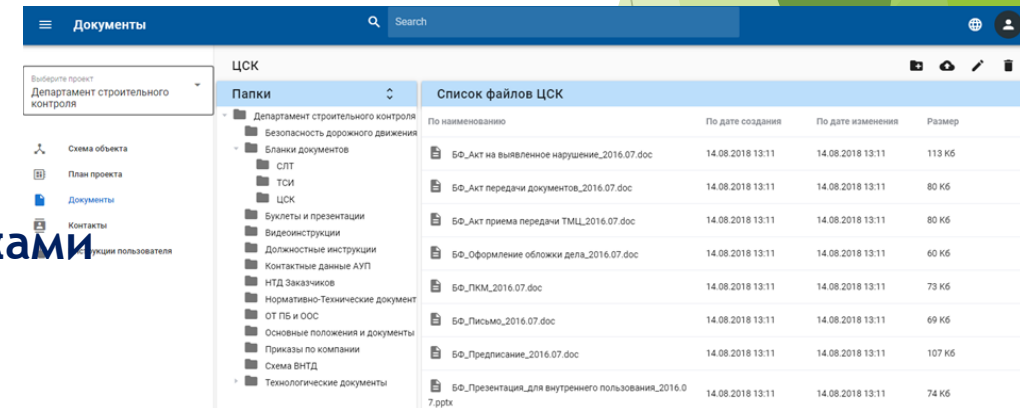
# Проектный портал. Строительные проекты.

Проектный портал - основа для построения **информационной экосистемы**, предназначен для:

- ✓ Организации единого рабочего и информационного пространства для всех участников проекта;
- ✓ Создания цифровой модели реализуемого проекта;
- ✓ Построения визуальных данных и аналитических отчетов;
- ✓ Обеспечения безопасного хранения и использования данных;
- ✓ Интеграции с другими модулями экосистемы.

Ожидаемые эффекты:

- Упрощенное принятие управленческих решений;
- Оптимизация рабочего времени персонала;
- Оптимизация электронного документооборота;
- Повышение информационной безопасности;
- Повышение эффективности взаимодействия с участниками реализуемого проекта;
- Снижение рисков проекта.



# Проектный портал. Результат.

## Единое информационное поле проекта



Комплект электронных документов  
Передаётся в службу эксплуатации



Документы формируются всеми участниками строительства в соответствии с долей участия и зоной ответственности.

### Участники строительства:

- Застройщик
- Технический заказчик
- Проектировщик
- Подрядчик
- иные

Главным результатом использования проектного портала для Заказчика является создание **цифрового (электронного) комплекта документов = базы данных = базы знаний.**

Преимущества использования электронной базы документов:

#### Для службы заказчика (технического)

- сокращение времени и трудозатрат на анализ и оценку исполнения директивных сроков строительства, бюджета, технических решений для планирования корректирующих мероприятий при реализации новых проектов.

#### Для службы эксплуатации

- сокращение времени и затрат на паспортизацию здания(сооружения), на разработку плана ремонта/реконструкции;
- создание цифровой модели производства;
- оперативный поиск документов при ЧС и т.п.

# Проектный портал. Безопасность.

На сегодняшний день обмен информацией между участниками строительства (Застройщиком, Техническим заказчиком, Проектировщиком, Подрядчиком и др.) при реализации строительных проектов происходит по средствам электронной почты и физических накопителей информации. Данные каналы связи незащищены и подвергнуты действиям вирусного программного обеспечения. При этом отсутствует какой-то упорядоченный и контролируемый учет пользователей.

**Проектный портал обеспечивает:**

- **Контроль и учет пользователей системы по средствам администрирования;**
- **Защищённость от вирусного ПО;**
- **Хранение информации на сервере Заказчика или на защищенных серверах ООО «ЦСК».**
- **Доступ к portalу определяет Заказчик**

# Проектный портал.

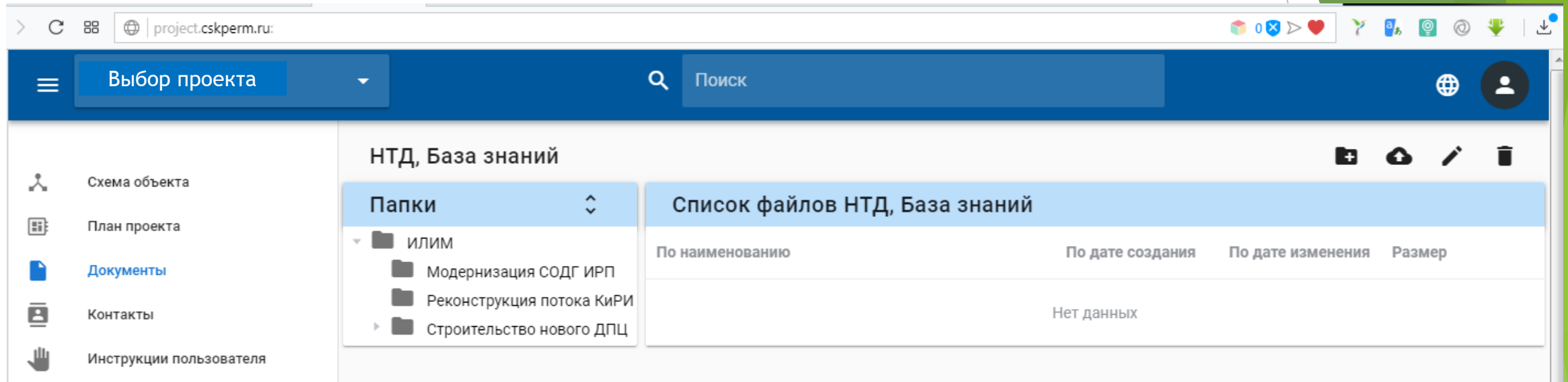
## Кратко о портале:

- Интерфейс и функционал портала оптимизирован для работы специалистов разного уровня компетенций (компьютерной грамотности). Не требуется проведение специализированного обучения;
- Консультацию по работе на портале обеспечивает служба техподдержки;
- Доступ на портал универсален и позволяет работать с ПК, Планшета, Смартфона. Совместим с операционными системами Windows, IOS, Android и тп;
- Комплект документов формируется в виде электронных документов (Таблиц, графиков и т.п.) сохраняемых как в формате разработки (doc, xls ...) так и в сканируемом виде (pdf, jpg ...);
- Документы формируются всеми участниками строительства в соответствии с долей участия и зоной ответственности.



# Проектный портал.

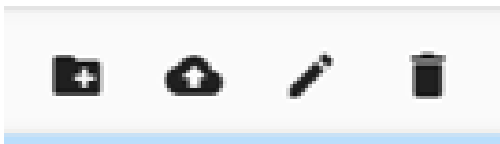
## Рабочее область портала



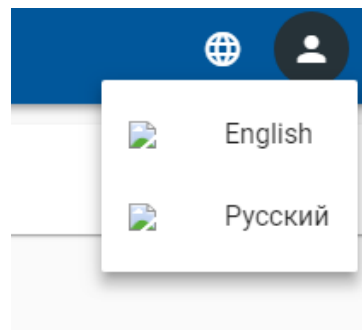
### Поиск по документам



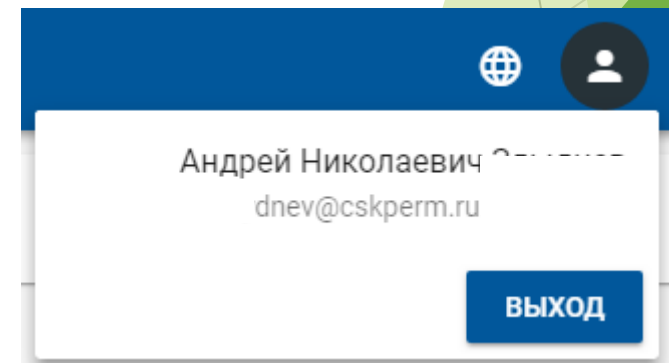
### Инструменты редактирования



### Выбор языка



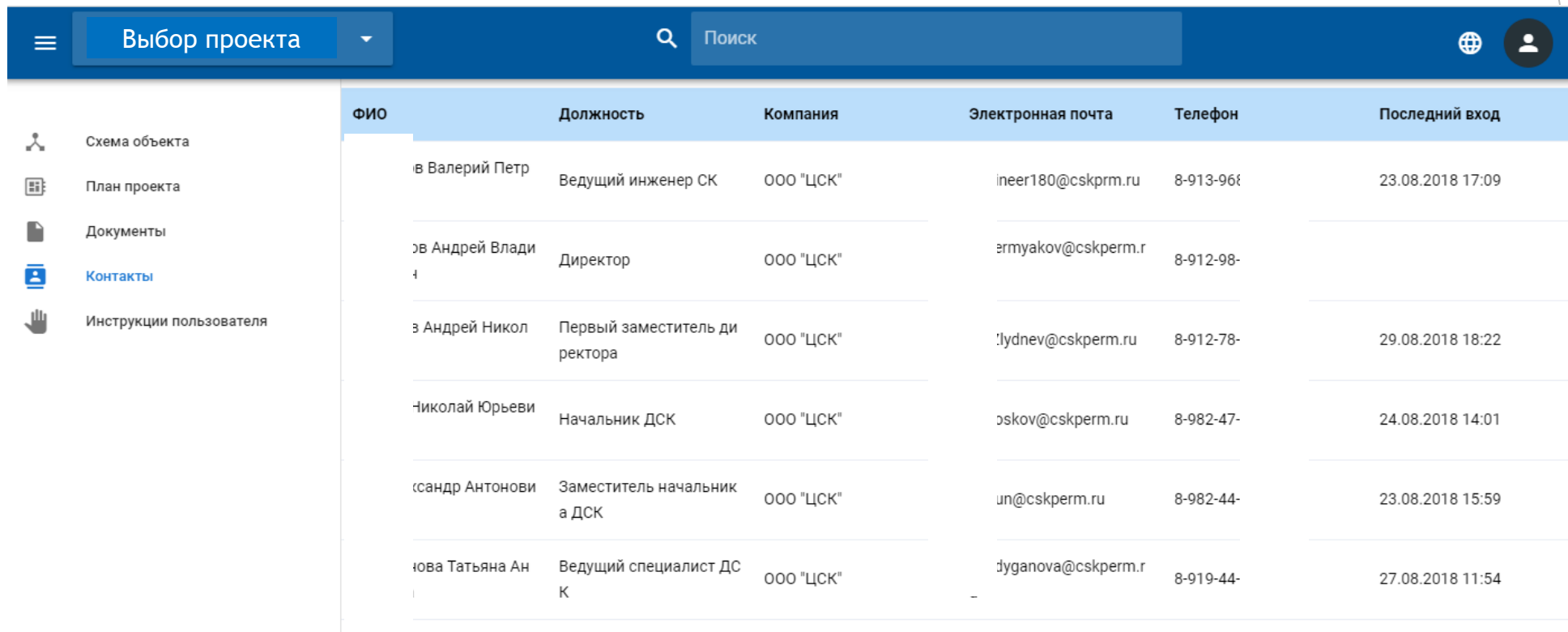
### Вход на портал по логину и паролю



# Проектный портал.

## Раздел - Контакты

В данный раздел вносятся специалисты допущенные Заказчиком к работе на портале отвечающие за контроль, учет, внесение, редактирование формируемой документации.

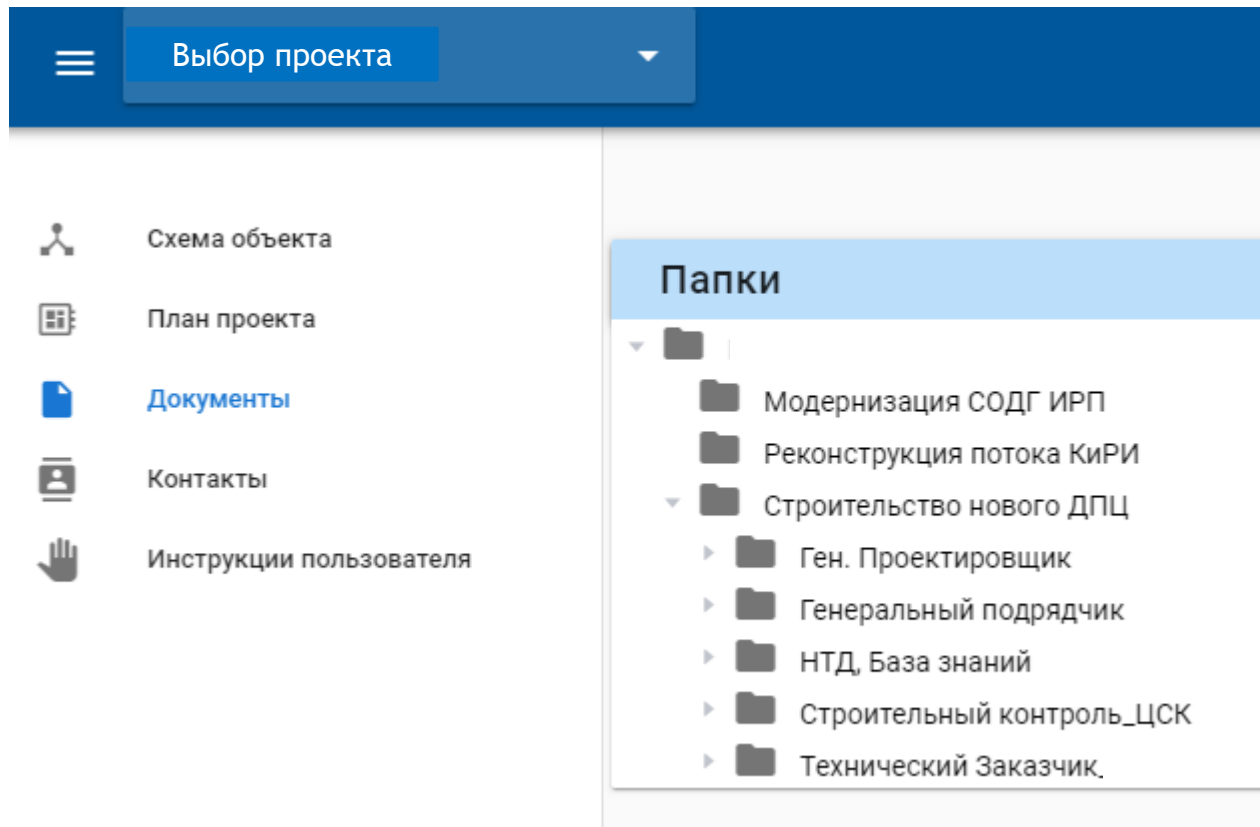


ФИО	Должность	Компания	Электронная почта	Телефон	Последний вход
В Валерий Петр	Ведущий инженер СК	ООО "ЦСК"	ineer180@cskprm.ru	8-913-966	23.08.2018 17:09
Вов Андрей Влади	Директор	ООО "ЦСК"	ermyakov@cskperm.ru	8-912-98-	
Вз Андрей Никол	Первый заместитель директора	ООО "ЦСК"	lydnev@cskperm.ru	8-912-78-	29.08.2018 18:22
Виколай Юрьев	Начальник ДСК	ООО "ЦСК"	oskov@cskperm.ru	8-982-47-	24.08.2018 14:01
Всандр Антонови	Заместитель начальника ДСК	ООО "ЦСК"	un@cskperm.ru	8-982-44-	23.08.2018 15:59
Вюва Татьяна Ан	Ведущий специалист ДСК	ООО "ЦСК"	lyganova@cskperm.ru	8-919-44-	27.08.2018 11:54

# Проектный портал.

## Раздел - Документы

Состав и объем формируемых документов определяться участником строительства и согласовывается с Заказчиком



The screenshot displays a web interface for a project portal. At the top, there is a dark blue header with a hamburger menu icon on the left and a dropdown menu labeled "Выбор проекта" (Project Selection) on the right. Below the header, a vertical navigation menu on the left contains five items: "Схема объекта" (Object Scheme) with a person icon, "План проекта" (Project Plan) with a grid icon, "Документы" (Documents) with a document icon and highlighted in blue, "Контакты" (Contacts) with a person icon, and "Инструкции пользователя" (User Instructions) with a hand icon. The main content area on the right is titled "Папки" (Folders) and shows a hierarchical tree structure. The root folder is expanded, revealing three sub-folders: "Модернизация СОДГ ИРП", "Реконструкция потока КиРИ", and "Строительство нового ДПЦ". The "Строительство нового ДПЦ" folder is further expanded to show six sub-folders: "Ген. Проектировщик", "Генеральный подрядчик", "НТД, База знаний", "Строительный контроль\_ЦСК", and "Технический Заказчик."

# Проектный портал.

## Раздел - Документы

### Генпроектировщик

- Ген. Проектировщик
  - Журнал авторского надзора
  - Отчеты
  - Проектно-сметная документация
    - Раздел 1 «Пояснительная записка»
    - Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»
    - Раздел 3 «Архитектурные решения»
    - Раздел 4 .....
  - Разрешительная документация
    - Приказы
    - Свидетельства
    - Удостоверения специалистов
    - Удостоверения специалистов

### Генподрядчик

- Генеральный подрядчик
  - Акты выполненных работ
    - 2018г
    - 2019г
  - Акты, Предписания
  - Исполнительная документация
    - Титул 1
      - Марка чертежа
        - Папка АОСР №хх ддммгг (
    - Отчеты
  - Производственная документация
    - ППР
    - Тех. карты
  - Разрешительная документация
    - Приказы
    - Свидетельства
    - Удостоверения специалистов
    - Сметы

# Проектный портал.

## Раздел - Документы

### Строительный контроль Заказчика

- ▼ Строительный контроль\_ЦСК
  - Акты, Предписания
  - ▼ Отчеты
    - ▶ 2018г
    - 2019г
  - ▼ Производственная документация
    - Контрольные карты
  - ▼ Разрешительная документация
    - Приказы
    - Свидетельства
    - Удостоверения специалистов
  - ▼ Фотоматериалы
    - 2018г.
    - 2019г.

### Технический заказчик

- ▼ Технический Заказчик
  - ▼ Разрешительная документация
    - Приказы
    - Свидетельства
    - Удостоверения специалистов

### НТД, База знаний

- ▼ НТД, База знаний
  - ОТ ПБ ООС
  - РД
  - Регламенты Заказчика
  - СП

НТД\* - в соответствии с проектной документацией

# Спасибо за Ваше внимание и отзыв!

## **Контакты:**

**ООО «Центр Строительного Консультирования»**  
614010, Россия, г. Пермь, ул. К. Цеткин, 29Б

Телефон: +7 (342) 215-19-19

Факс: +7 (342) 215-52-13

Сайт: [www.cskperm.ru](http://www.cskperm.ru)

e-mail: [info@cskperm.ru](mailto:info@cskperm.ru)

## **Контактное лицо:**

**Первый заместитель директора Злыднев Андрей Николаевич**

Телефон: +7-912-787-33-42