



Тема доклада:

# **ПРОЕКТ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ: ВИДЫ, НАЗНАЧЕНИЕ, ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

Евгений Озеров,  
ведущий инженер ЗАО НВП “Болид”

## О ЧЕМ ДОКЛАД

### ОФОРМЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

- Нужен или не нужен проект с точки зрения законодательства?
- Зачем вообще нужен проект? Какова его цель?
- Проектная документация. На что смотрит экспертиза?
- Рабочая документация. Памятка для монтажника, технадзора
- Разрешительная документация
- Исполнительная документация

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ ПО СИСТЕМЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- Где искать обязательные нормы?
- Техническое регулирование в РФ: почему все устроено так сложно?
- Что влияет на принятие проектных решений?
- Интересы заказчика: кто отвечает за качество принятия проектных решений и соответствие заданию на проектирование?

## ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ

Что такое **настоящий проект** по видеонаблюдению и в каких случаях стоит иметь проект?

### ПРИЧИНЫ ОТСУТСТВИЯ ПРОЕКТА:

- Существенная доля инсталляций систем делается **без проекта**
- Заказчики не понимают ценности проектирования и не готовы платить за проект
- Инсталляторы не знают всех тонкостей технического регулирования в РФ и не понимают **какие требования** на каких объектах **нужно соблюдать**



# НУЖЕН ИЛИ НЕ НУЖЕН ПРОЕКТ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА?

Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации

## ПРОЕКТ ОБЯЗАТЕЛЕН ЕСЛИ:

- Требуется получить разрешение на строительство
- Объект относится к особо опасным, технически сложным и уникальным
- При финансировании используются бюджетные средства



## ЗАЧЕМ ВООБЩЕ НУЖЕН ПРОЕКТ? КАКОВА ЕГО ЦЕЛЬ?

### НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Разрешение на строительство
- Прохождение экспертизы
- Определение объёмов работ для конкурсной документации на выбор подрядчика

### НАЗНАЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Допуск на объект (разрешительная документация)
- Планирование закупок оборудования, материалов
- Планирование работ, трудозатрат
- Производство монтажных и строительных работ на объекте
- Авторский надзор. Тех. надзор
- Исполнительная документация

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ЧТО СМОТРИТ ЭКСПЕРТИЗА?

Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87

### НА ЧТО ДОЛЖЕН СМОТРЕТЬ ЭКСПЕРТ:

- Соответствуют ли проектные решения требованиям технических регламентов
- Соответствуют ли проектные решения требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности





# РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЕ | СТРОИТЕЛЬСТВО | НАДЗОР

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС).  
Основные требования к проектной и рабочей документации

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Не требует прохождения экспертизы
- Не должна противоречить проектной документации
- Обеспечивает реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений при строительных и монтажных работах
- Высокий уровень детализации решений



# ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СДАЧА СИСТЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

## НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Скрытые работы, влияющие на безопасность
- “Замурованные” участки сетей инженерно-технического обеспечения
- Контроля за качеством применяемых строительных материалов

## НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Отражает фактическое исполнение проектных решений
- Ведется лицом, осуществляющим строительство
- Входит в состав приёмо-сдаточной документации
- Является полезным документом при проведении ТО и модернизации



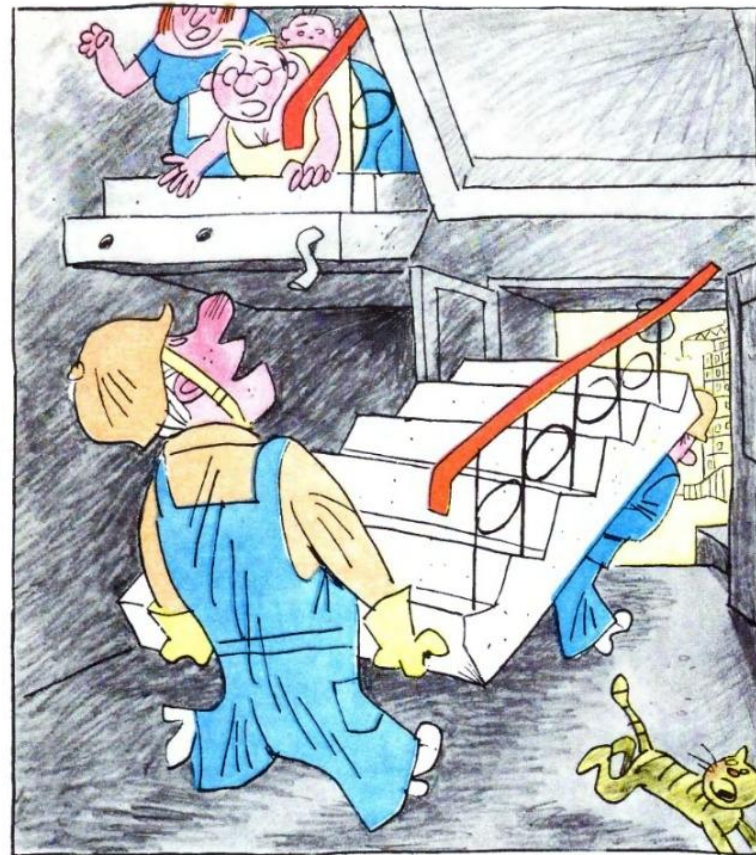
# ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## ХОД РАБОТ | ОБЪЕМЫ | КАЧЕСТВО | ОТВЕТСТВЕННЫЕ

РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Учет, отчетность и контроль качества хода производства работ.
- Делается на основании рабочих чертежей и смет.



— Не волнуйтесь, сдадим свой объект — принесем назад.

Рисунок  
Г. АНДРИАНОВА

# ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРОЦЕНТОВКА | СДАЧА СИСТЕМЫ | ЭКСПЛУАТАЦИЯ

РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Это рабочие чертежи с внесенными согласно ГОСТ 21.1101-2009 изменениями или с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам

- В начале строительства рабочие чертежи являются разрешительной документацией, а после того как по ним все построили они становятся исполнительной документацией



# ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РФ: ПОЧЕМУ ВСЕ УСТРОЕНО ТАК СЛОЖНО?

## ПОЧЕМУ ВСЕ УСТРОЕНО ТАК СЛОЖНО?

- СССР: Нормы и требования – надзорные ведомства и отраслевые институты
- Недостатки: в одной куче требования по безопасности, качеству и способы исполнения требований
- Развитые страны: Требования в тех. регламентах, имеющие статус законов. Способы исполнения требований – в добровольных стандартах



## КАК УСТРОЕНО ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РФ

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ

Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 № 384-ФЗ

### ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

\* в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований:

- Приказ Росстандарта от 16.04.2014 № 474 для 123-ФЗ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. №1521 для 384-ФЗ





## ЧТО ВЛИЯЕТ НА ПРИНЯТИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

### ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ:

- Проектные решения не должны противоречить требованиям ФЗ
- Требования заказчика должны быть прописаны в задании на проектирование
- Для ряда объектов требования к системам видеонаблюдения прописаны в виде Постановления Правительства (РФ либо регионального): ПП РФ от 19.10.2017 №1273, от 25.03.2015 №272, от 20.05.2015 №485, от 14.04.2017 №447



## ИНТЕРЕСЫ ЗАКАЗЧИКА

Кто отвечает за качество принятия проектных решений и соответствие заданию на проектирование?

### ЭКСПЕРТ | ПРОЕКТИРОВЩИК | ЗАКАЗЧИК:

- Эксперт проверяет проектные решения на соответствие требованиям ФЗ
- Проектировщик может быть аффилирован с производителями оборудования, иметь “зашоренный” взгляд типовых проектных решений
- Заказчик как правило не имеет в штате специалистов, способных проверить проектные решения



## В ЗАПИСНУЮ КНИЖКУ ЗАКАЗЧИКА

1. Прохождение экспертизы не гарантирует качество проектных решений.
2. Кроме технических специалистов заказчика не кому проверить соответствие проектных решений заданию на проектирование.
3. Проектно-монтажные компании, как правило, аффилированы с производителями и/или поставщиками оборудования.
4. В России, в отличие от европейских стран, не развит рынок консалтинга в области инжиниринга.





## В ЗАПИСНУЮ КНИЖКУ ПРОЕКТИРОВЩИКА

1. Системы видеонаблюдения становятся обязательными (как ОПС) для объектов с массовым пребыванием людей.
2. Комплектность и детальность содержания проектной и особенно рабочей документации определяются заказчиком в задании на проектирование.
3. Актуальные нормативные требования к проектным решениям содержатся в перечне технического регламента. ГОСТ, СП, СНиП и т.п. имеют статус нормативных документов добровольного применения, но именно их добровольное применение позволяет выполнить требования ФЗ.

