

# ОДСК

ИНЖИНИРИНГ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ОДСК-Инжиниринг"

Член ассоциации "Саморегулируемая организация Гильдия архитекторов и проектировщиков" (ГАП СРО) ИНН 7710477231

Заказчик – ООО "Специализированный застройщик "Орелстрой-7"

Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу  
г.Орел, д-р Молодежи, участок 2а.

1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)

Типовое решение интерьера  
"Теплый white-box"  
трехкомнатной квартиры А (площадью 83,1м<sup>2</sup>)

Главный инженер проекта

О.В. Ильина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023 г.

© ООО "ОДСК-Инжиниринг" ИНН 5752083796

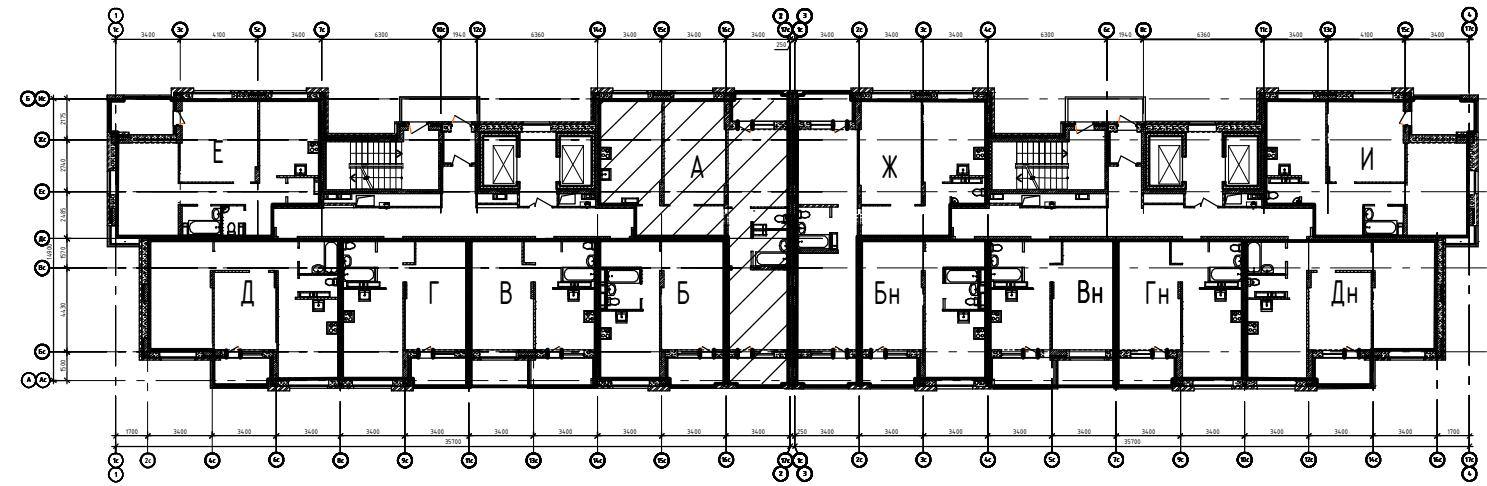
# Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План трехкомнатной квартиры типа А	
3	Ведомость отделки помещений	
4	Экспликация полов	
5	План установки теплого пола	
6	План раскладки греющего кабеля	
7	План установки дополнительного электрооборудования	
8	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии	
9	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам	

## Условные обозначения:

- Наружные стены 1-20 этажей :
  - Тип 1: наружный слой – кладка шириной 120(250) мм из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе, воздушный зазор -15мм, внутренний слой – кладка шириной 400 мм из ячеистобетонных блоков на цементно-песчаном растворе.
  - Тип 2: наружный слой – кладка шириной 120(250) мм из керамического кирпича на цементно-песчаном растворе, воздушный зазор -10мм, утепление- минераловатные плиты, толщиной 120 мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия, внутренний слой – монолитный железобетон.
  - Тип 3 (стены лоджий): наружный слой – штукатурка по сетке цементно-песчаном раствором толщиной 30 мм, утепление минераловатные плиты, толщиной 120 мм по ж/б пилонам и торцам плит перекрытия, внутренний слой – монолитный железобетон.
  - Тип 4 (стены лоджий): наружный слой – штукатурка цементно-песчаном раствором толщиной 15 мм, внутренний слой – кладка шириной 400 мм из ячеистобетонных блоков на цементно-песчаном растворе .
- Перегородки поэтажного коридора (толщиной 88мм), между совмещенным санузелом и комнатой (толщиной 120мм) – кладка из силикатного кирпича на цементно- песчаном растворе М75.
- Перегородки ваннх комнат и совмещенных санузлов – кладка шириной 80 мм из полнотелых пазогребневых влагостойких гипсовых плит на клее гипсовом.
- Перегородки жилых комнат, кухни и туалетов (кроме перегородок между кухней и туалетом) – кладка шириной 80 мм из пустотелых пазогребневых гипсовых плит на клее гипсовом .
- Перегородки между кухней и туалетом – кладка шириной 80 мм из полнотелых пазогребневых гипсовых плит на клее гипсовом .
- Перегородки между нежилыми помещениями (офисами), между колясочной и санузлом (на 1 этаже) – двойные перегородки из полнотелых пазогребневых гипсовых плит (толщиной 2x80мм с воздушным зазором 40мм) на клее гипсовом .
- Перегородки между квартирами и МОП – двойные перегородки из силикатного кирпича (толщиной 2x88мм с воздушным зазором 44мм) на цементно- песчаном растворе М75.
- ЩК н – Щиток (электрический) квартирный навесной (см. раздел ИОС1)
- ЩК в – Щиток (электрический) квартирный встроенный (см. раздел ИОС1)
- – Марка элементов заполнения дверного проема (см. спецификацию л.2)
- △ – Тип пола (см. экспликацию полов л.4)

Схема плана 2-18 этажа



В отделку жилых и вспомогательных помещений квартиры «Теплый white box» входит:

1. Входная дверь металлическая Torex X5 NEW PP или аналог, согласованный с коммерческим департаментом ОДСК.
2. Утепление оконных проемов с зашивкой ПВХ панелью и установка пластиковых подоконников.
3. В ванной –полотенцесушитель П-образный из нержавеющей стали.
4. Отделка стен – улучшенная штукатурка стен из ячеистобетонных блоков и кирпичных перегородок, шпатлевка по оштукатуренной поверхности.
5. Отделка потолка –грунтовка глубокого проникновения белого цвета.
6. Предфинишное напольное покрытие (в том числе на лоджии). В ванной, туалете – предфинишное покрытие со слоем гидроизоляции.
7. Разводка кабелей внутренней системы электроснабжения, проводов системы электроосвещения (в том числе на лоджии).
8. Установка подрозетников, распаечных коробок, розеток и выключателей.
9. Разводка и монтаж электрических полов.
10. На лоджии установка настенного светильника.

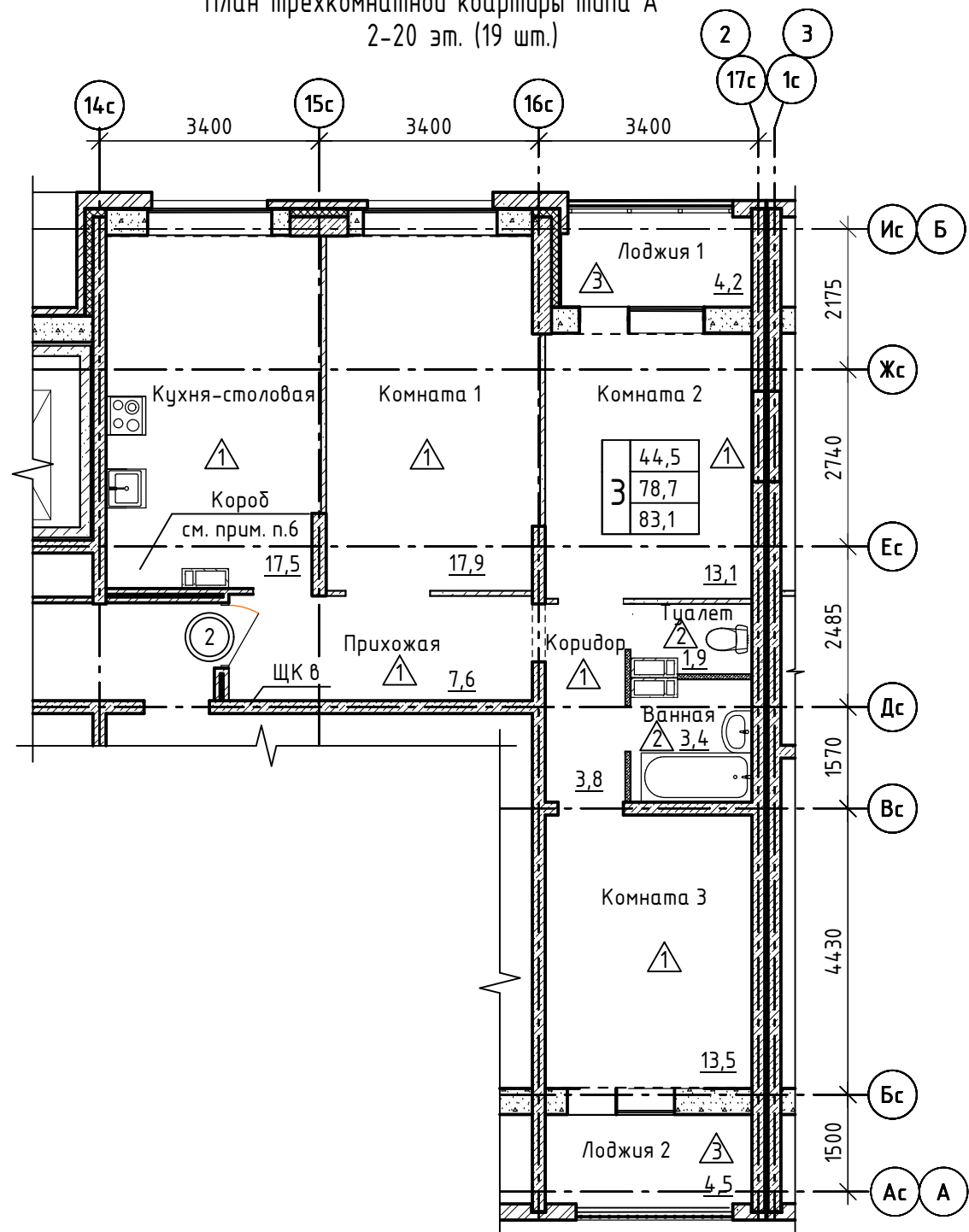
Указания по внутренней отделке

1. При производстве работ руководствоваться требованиями СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия".
2. Отделочные работы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
3. Внутренние отделочные работы в зимнее время должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.
4. Подготовка поверхностей – (штукатурка, шпатлевка, грунтовка) под окраску, оклейку обоями –производится материалами, соответствующими типу отделки.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК					
Разработал	Алешина				07.23	Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Проверил	Зубкова				07.23						
Н.контроль						Зубкова	07.23	Типовое решение интерьера "Теплый white- box" трехкомнатной квартиры типа А (площадью 83,1м²)	Стадия	Лист	Листов
								Общие данные	Р	1	
									ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

План трехкомнатной квартиры типа А  
2-20 эт. (19 шт.)



Спецификация элементов отделки квартиры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
Двери					
2		Торех X5 New PP для проема 2100-1010 (левая)	1	шт.	см. прим. п.1
		Подоконная доска ПВХ 20x400x2020	1	шт.	для кухни-ст.
		Подоконная доска ПВХ 20x400x2170	1	шт.	для ком.1
		Подоконная доска ПВХ 20x280x1220	1	шт.	для ком.2
		Порог (подоконная доска ПВХ 20x230x760)	2	шт.	для ком.2,3
		Подоконная доска ПВХ 20x280x950	1	шт.	для ком.3
		Сэндвич-панель толщ. 10мм	7,8	м <sup>2</sup>	
		F-профиль ПВХ	22,3	п.м.	
		Пенофол толщ. 10мм	3,4	м <sup>2</sup>	
		Стартовый профиль ПВХ	22,3	п.м.	

1. Дверной блок выполнить с уплотняющей звукоизолирующей прокладкой и с 2-мя врезными замками и глазком. Высота порога должна быть не более 14мм.
2. Предусмотреть герметизацию и утепление оконных швов с зашивкой откосов ПВХ панелью и установкой пластиковых подоконников.
3. В ванной комнате полотенцесушитель П-образный из нержавеющей стали.
4. Условные обозначения см. лист 1.
5. Электрические плиты, мойки, а также санитарно-технические приборы и оборудование устанавливаются собственниками квартир.
6. Короб для зашивки коммуникаций см. альбом АР.2.
7. Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии см. лист 8.

						06-22-ОДСК		
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Алешина				07.23	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадь 83,1м <sup>2</sup> )		Стадия Р
Проверил	Зубкова				07.23			Лист 2
Н.контроль	Зубкова				07.23	План двухкомнатной квартиры типа А		ООО "ОДСК-Инжиниринг"

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

## Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров										Примечание
	Потолок	Стены или перегородки									
		Площадь, м <sup>2</sup>	Участки из ячеистых блоков	Площадь, м <sup>2</sup>	Монолитные участки	Площадь, м <sup>2</sup>	Участки из гипсовых и пазогребневых плит	Площадь, м <sup>2</sup>	Участки из кирпича	Площадь, м <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Комнаты 1,2,3	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	44,5	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. улучшенная штукатурка армированная стекловолоконной сеткой; 3. грунтовка за 1 раз; 4. шпаклевка за 2 раза	15,4	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. шпатлевка за 2 раза	58,7	1. Затирка швов 2. грунтовка за 1 раз 3. шпатлевка за 1 раз	42,0	1. Улучшенная штукатурка; 2. шпаклевка за 2 раза	3,7	
Кухня-столовая	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	17,5	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. улучшенная штукатурка армированная стекловолоконной сеткой; 3. грунтовка за 1 раз; 4. шпаклевка за 2 раза	4,9	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. шпатлевка за 2 раза	22,8	1. Затирка швов 2. грунтовка за 1 раз 3. шпатлевка за 1 раз	12,1	1. Улучшенная штукатурка; 2. шпаклевка за 2 раза	1,8	Короб из ГВЛВ- 1. Затирка швов; 2. грунтовка за 1 раз -3,3м <sup>2</sup> 3. шпатлевка за 1 раз -3,3м <sup>2</sup>
Прихожая, коридор	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	11,4	-	-	1. Грунтовка глубокого проникновения за 1 раз; 2. шпатлевка за 2 раза	24,4	1. Затирка швов 2. грунтовка за 1 раз 3. шпатлевка за 1 раз	13,9	1. Улучшенная штукатурка; 2. шпаклевка за 2 раза	6,2	
Туалет, ванная	1. Грунтовка белой акриловой грунтовкой в 1 раз	5,3	-	-	-	-	1. Гидроизоляционная силиконовая мастика Кнауф Флэхендихт	15,7	-	-	
Лоджия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

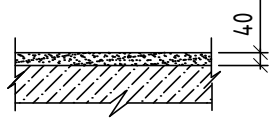
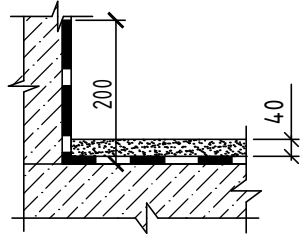
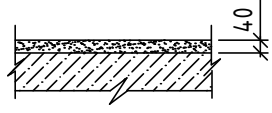
**Примечания:**

1. Для защиты внутренних углов в перегородках из гипсовых пазогребневых плит следует использовать армирующую ленту (серпянку), а для защиты наружных углов - профиль углозащитный ПУ.
2. В углах и местах сопряжения разнородных материалов проложить сетку ССК ИЗ 5х5 шириной 200мм в шпаклевочном (штукатурном) слое на всю высоту стен.
3. Улучшенная штукатурка выполняется толщиной 15мм из цементно-известкового раствора М75 ГОСТ 28013-98\*.
4. Перед отделкой ячеистобетонные блоки обработать за 1 раз грунтовкой глубокого проникновения.
5. По ячеистобетонным блокам штукатурку выполнять армированной стекловолоконной сеткой.
6. Монтажные швы между вентблоками, вентблоками и стенами заделать цементно-песчаным раствором марки М150 на высоту 30см от уровня пола.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

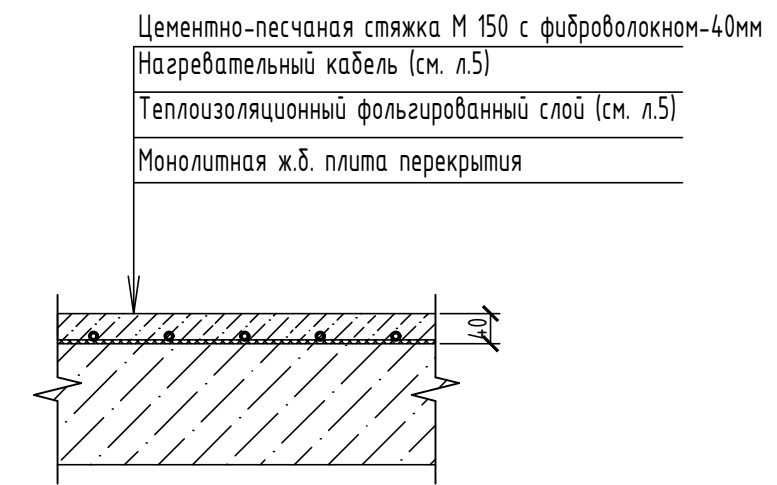
06-22-ОДСК					
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Алешина				07.23
Проверил	Зубкова				07.23
Н.контроль	Зубкова				07.23
Типовое решение интерьера "Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадью 83,1м <sup>2</sup> )					Стадия
Ведомость отделки помещений					Лист
ООО "ОДСК-Инжиниринг"					Листов
					Р
					3

## Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема или тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м <sup>2</sup>
Комнаты 1,2,3	1		1. Цементно-песчаная стяжка М 150 с фиброволокном - 40 мм 2. Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм ГОСТ 10354 -82 3. Монолитная ж.б. плита перекрытия -180 мм	44,5
Кухня - столовая				17,5
Прихожая, коридор				12,2
Туалет, ванная	2		1. Гидроизоляция- ЛИМС-Водостор (1слой) 2. Цементно-песчаная стяжка М 150 с фиброволокном - 40 мм 3. Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм ГОСТ 10354 -82 4. Монолитная ж.б. плита перекрытия -180 мм	5,3
Лоджия 1, лоджия 2	3		1. Цементно-песчаная стяжка М 150 с фиброволокном - 40 мм 2. Пленка полиэтиленовая δ=0,2мм ГОСТ 10354 -82 3. Монолитная ж.б. плита перекрытия -180 мм	8,7

Указания по устройству теплого пола.

1. Перед укладкой в пол электронагревательных секций на бетонные плиты или цементно-песчаную стяжку поверхность укладки должна быть очищена от различного мусора, грязи и краски. После очистки поверхность основания следует высушить, очистить от пыли и, при необходимости, выровнять строительным раствором. Отклонение от плоскостности свыше 5 мм не допускается.
2. Для уменьшения тепловых потерь вниз (через нижние слои пола) электронагревательные секции следует укладывать на поверхность, содержащую теплоизолирующий слой из негорючего материала.
3. Раствор, которым будет заливаться кабельная электронагревательная секция, не должен содержать щебня и других включений с острыми краями, способными повредить его оболочку.
4. Перед заливкой бетонным раствором уложенного и закрепленного на монтажной ленте нагревательного кабеля рекомендуется дополнительно зафиксировать его небольшими порциями раствора высотой 10-12 мм, распределенного с небольшими интервалами вдоль кабеля. Это позволит избежать перемещения кабеля при заливке бетонным раствором.

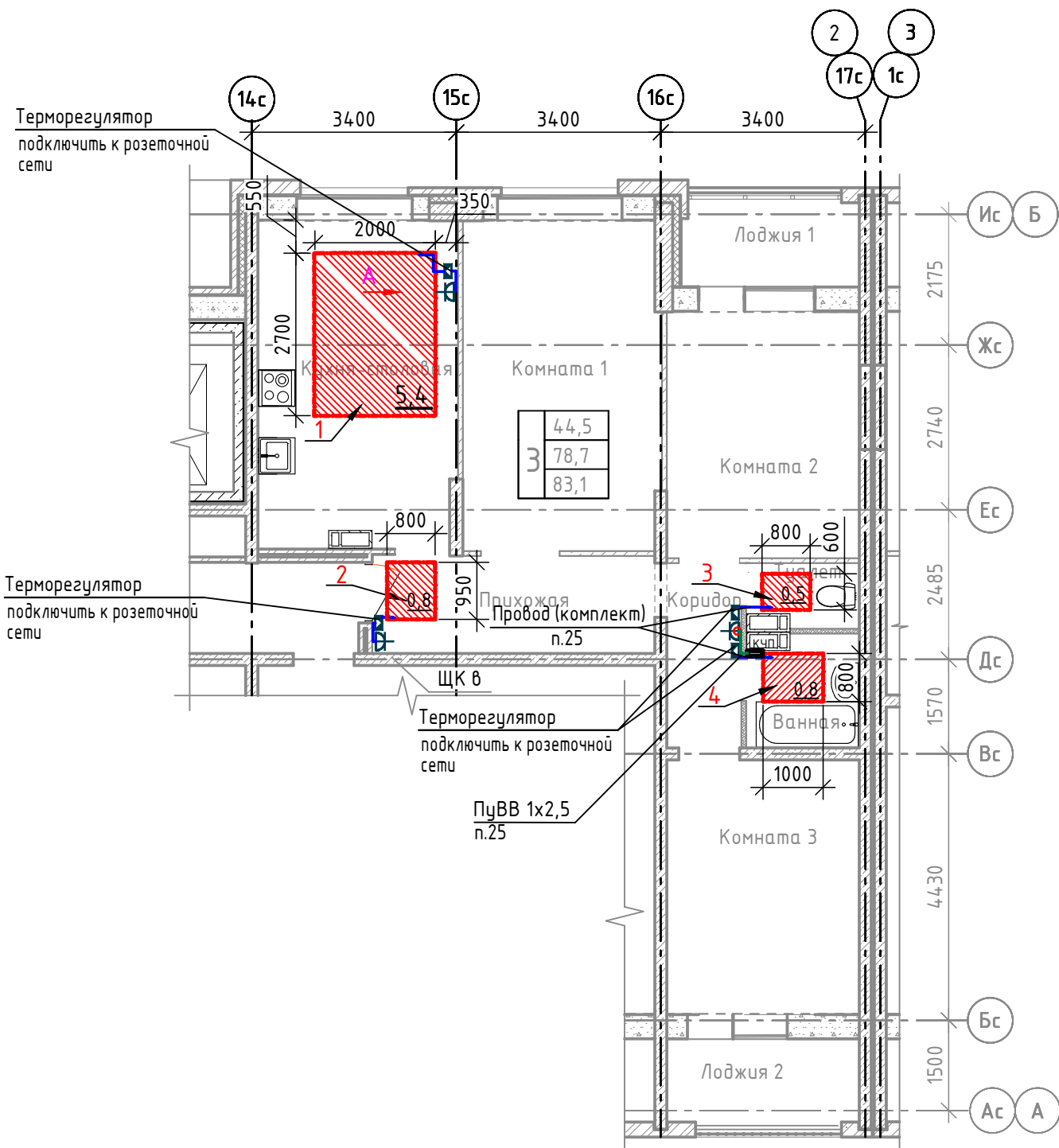


1. Конструкцию полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
2. Примыкания полов к стенам и перегородкам выполнить согласно СП 29.13330.2011 "Полы".
3. По периметру стен всех помещений в уровне стяжки приклеить демпферную ленту.
4. Гидроизоляцию в туалете, ванной завести на стену на высоту 200 мм.
5. План установки теплого пола смотри лист 5.
6. Финишное напольное покрытие выполняется собственниками квартир.
7. В квартире на втором этаже (над нежилыми помещениями) — перед предфинишным покрытием звукоизолирующее покрытие в 2 слоя (см. альбом АР.2).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а. 1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадью 83,1м <sup>2</sup> )	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алешина				07.23		Р	4	
Проверил	Зубкова				07.23				
Н.контроль	Зубкова				07.23	Экспликация полов	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

План установки теплого пола  
трехкомнатной квартиры типа А



Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единица измер.	Примечание
1	Warmstad.WSS - 910 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=61,0 м	1	шт	(компл.)
2	Warmstad.WSS - 100 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=7,0 м	1	шт	(компл.)
3	Warmstad.WSS - 175 Вт (или аналог)	Нагревательный кабель двухжильный L=12,5 м	2	шт	(компл.)
4	TR 111 (IP21) (или аналог)	Терморегулятор "Warmstad" в комплекте с датчик температуры TST02-2.0 пола	4	шт	
5		Коробка ответвительная скрытой установки	3	шт	
6		Коробка установочная, пластмассовая (размер 68x42мм), (или аналог)	4	шт	
7	ВВГнг(А)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением: - 3x2,5 мм	4,5	м	
8	ПуВВ	Провод с медными жилами желто-зеленый, сечением 1x2,5 мм	3,5	м	
9		Труба гладкая тяжелого типа из ПНД Ф25	7	м	
10		Труба гибкая гофрированная легкого типа из ПНД Ф25	5	м	
11		Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	8	шт	
12	МБОР-5Ф (ООО "Ретерма") (или аналог)	Материал базальтовый теплоизоляционный рулонный с покрытием фольгой толщиной 5 мм (негорючий)	13,0	м <sup>2</sup>	
Общестроительные работы:					
		Штраба 25x25	8,0	м	
		Отверстие Ø70	7	шт	

- граница установки теплого пола

Монтаж выполнить согласно инструкции по установке и эксплуатации теплого пола, а также согласно требованиям ГОСТ Р 50571.25-2001.

Кабели должны соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60800-2012.

Терморегулятор - требованиям TR ТС 004/2011.

Вывод экрана (желто-зеленая жила) подключить к заземляющему проводнику питающего кабеля, для ванной комнаты дополнительно подключить проводником дополнительного уравнивания потенциалов к коробке КУП. Соединение выполнить в ответвительной коробке.

Электророзетки, освещение (включая лоджию), дополнительное уравнивание потенциалов в ванной комнате учтены в альбоме 06-22-ОДСК-ЭОМ

Датчик температуры пола устанавливается в монтажной трубке, в полу, на расстоянии 0,5 м от стены, на которой расположен терморегулятор. Трубка с датчиком внутри должна располагаться на равном расстоянии между витками кабеля для наиболее точного измерения температуры.

План раскладки греющего кабеля приведен на листе 6.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК					
Разработал Платонова Проверил Ильина						08.23 08.23			06-22-ОДСК		
									ООО "ОДСК-Инжиниринг"		
Н.контроль Ильина 08.23						Типовое решение интерьера "Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадь 83,1м <sup>2</sup> )			Стадия	Лист	Листов
						Р	5				

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

# План раскладки греющего кабеля

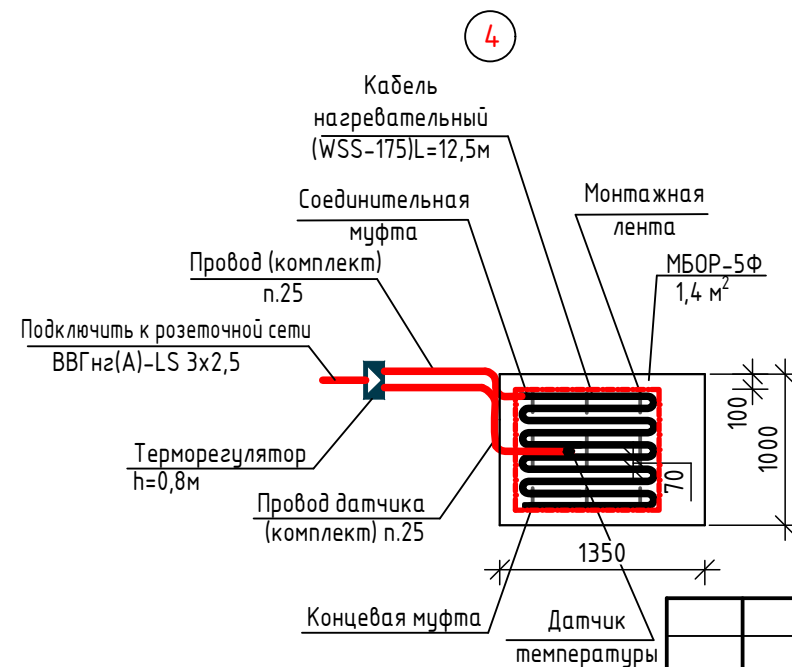
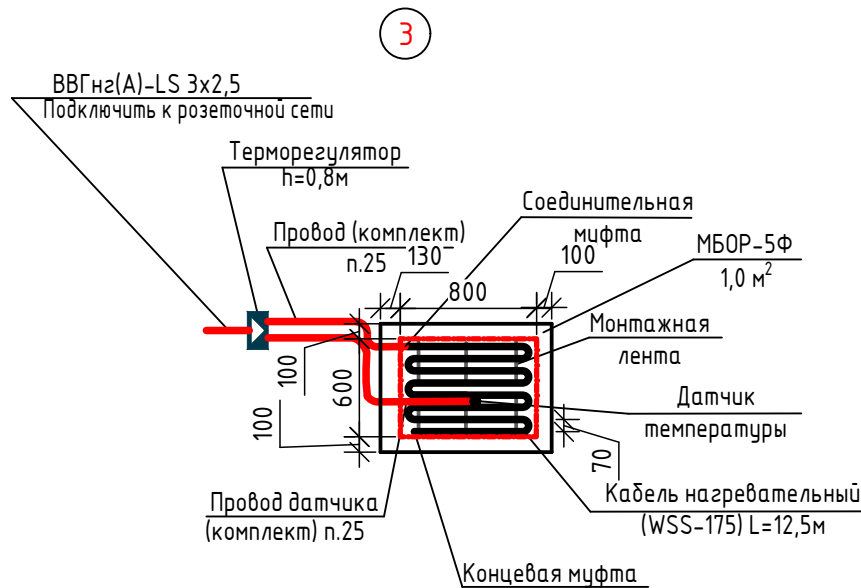
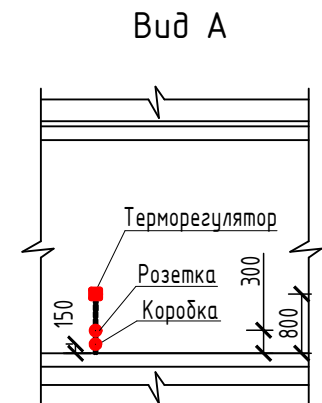
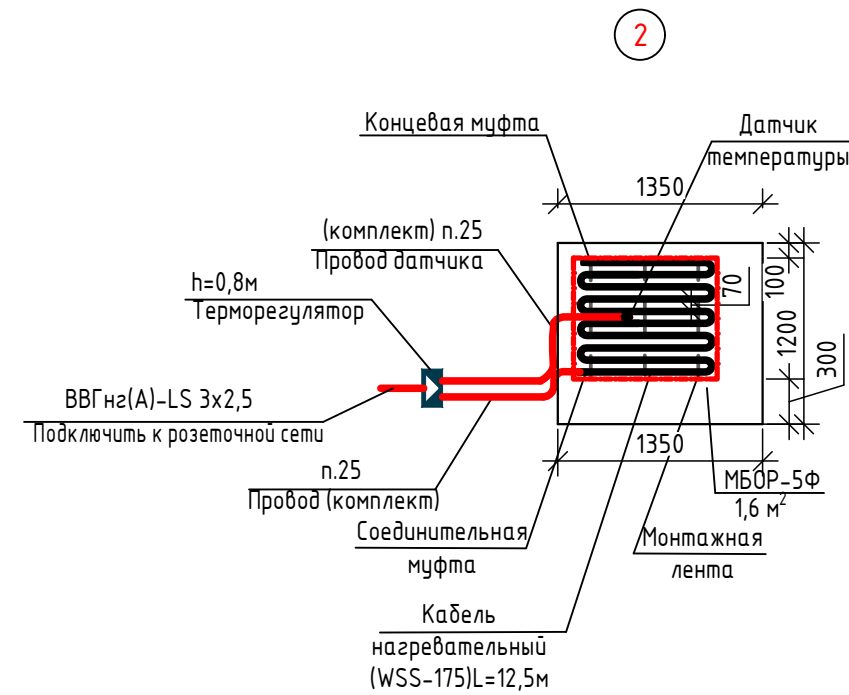
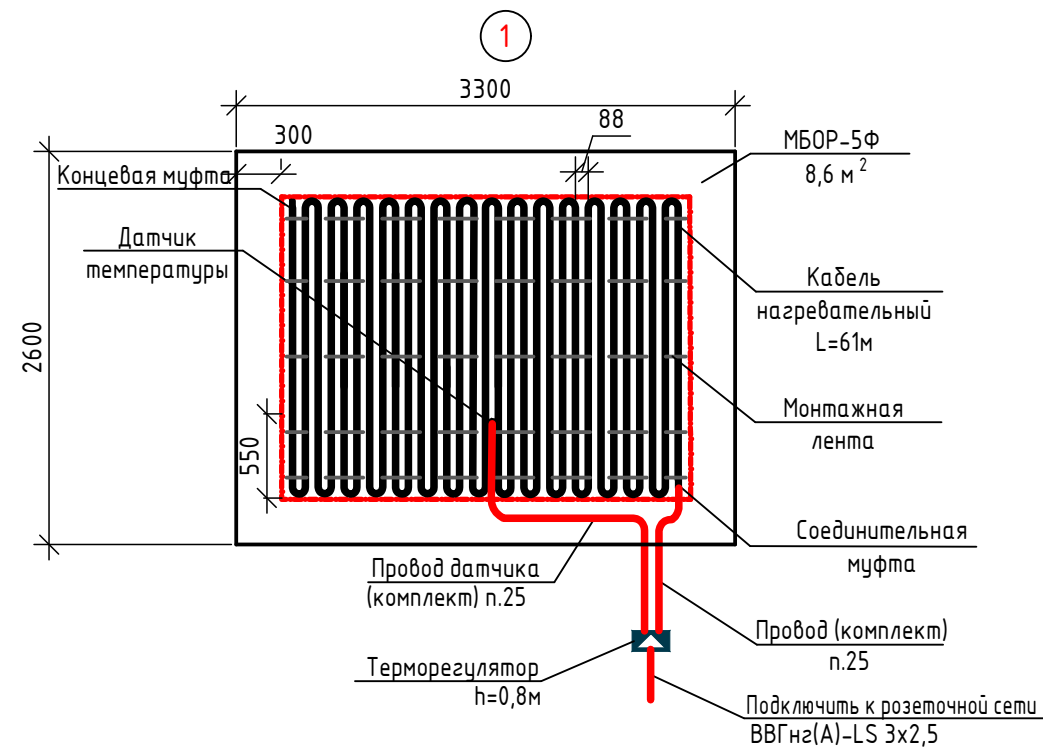
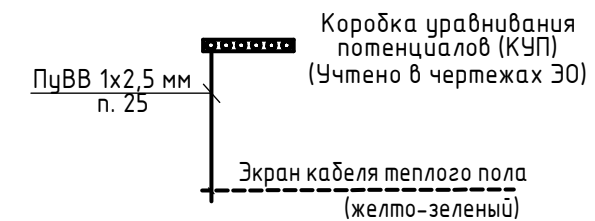


Схема ДСУП для теплого пола в ванной комнате

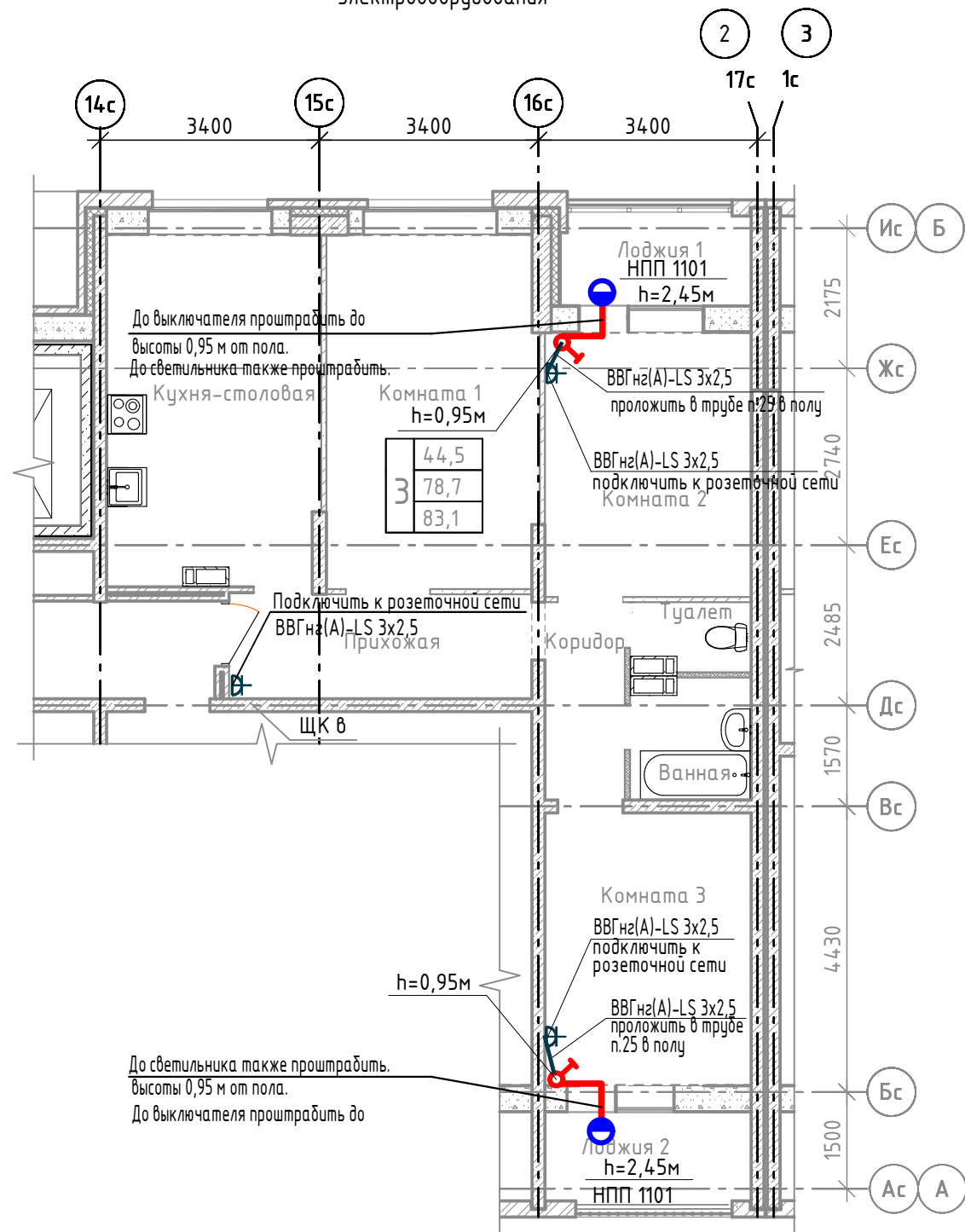


Состав комплекта нагревательного кабеля WSS:  
 -монтажная трубка гофрированная с заглушкой;  
 -монтажная лента;  
 -паспорт; инструкция по установке и эксплуатации

Читать совместно с листом 5.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	06-22-ОДСК			
Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.						1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Разработал	Платонова				08.23	Типовое решение интерьера	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ильина				08.23	“Теплый white-box” трехкомнатной квартиры типа А (площадью 83,1м²)	Р	6	
Н.контроль	Ильина				08.23	План раскладки греющего кабеля	ООО “ОДСК-Инжиниринг”		

План установки дополнительного электрооборудования



Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единицы измер.	Примечание
1	НПП 1101	Светильник настенный, IP 54	2	шт	
2	Б230-240-60	Лампа накаливания 60 Вт	2	шт	
3	ГОСТ Р 51324.1-2012	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, ~220В, 6А	2	шт	
4		Коробка установочная, пластмассовая (размер 68x42мм)	5	шт	
5		Коробка ответвительная скрытой установки	2	шт	
6	ВВГнг(A)-LS ГОСТ Р 31996-2012	Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при групповой прокладке, с низким дымо и газовыделением сечением:			
		- 3x2,5 мм	10,5	м	
		- 2x2,5 мм	4,4	м	
7		Труба гладкая тяжелого типа из ПНД Ф25	2,0	м	
8		Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	2	шт	
9	ГОСТ 30988.1-2020	Розетка штепсельная скрытой установки, одноместная, 16 А с заземляющим контактом и защитными шторками	1	шт	
Общестроительные работы:					
		Штроба 25x25	7,0	м	
		Отверстие Ø 70	5	шт	
		Отверстие в плите (стене) Ø 25 (насквозь)	2	шт	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Для устройства штраб и борозд в железобетоне, бетоне, газобетоне следует применять ручные электрические бороздоделы соответствующие ГОСТ 10084-73 «Машины ручные электрические». Охлаждение инструмента следует предусматривать водой под давлением 0,15-0,2 МПа, для снижения энергоемкости обработки - растворами поверхностно-активных веществ концентрации 0,01-1%.

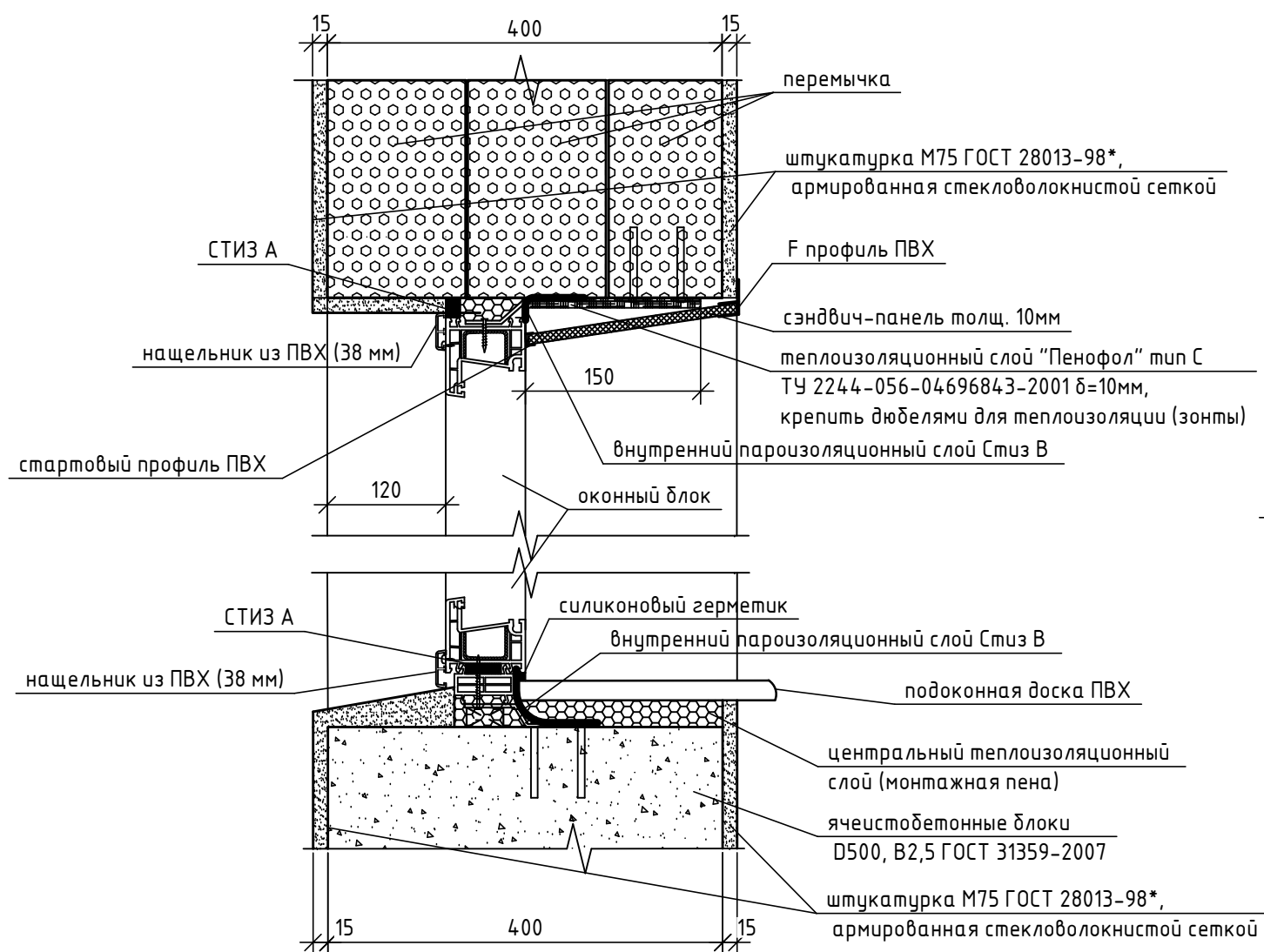
Максимальная глубина штрабы не должна превышать 30 мм.

Заделку штраб необходимо выполнять ремонтной смесью для бетона на расширяющемся цементе КТТрон-3 Т500 или аналог. Штрабу заделать полностью (без пустот). При этом поверхность штрабы предварительно огрунтовывается грунтовкой глубокого проникновения потом заполняется ремонтным составом и заделывается, в завершение штраба шпаклюется и поверхность выравнивается.

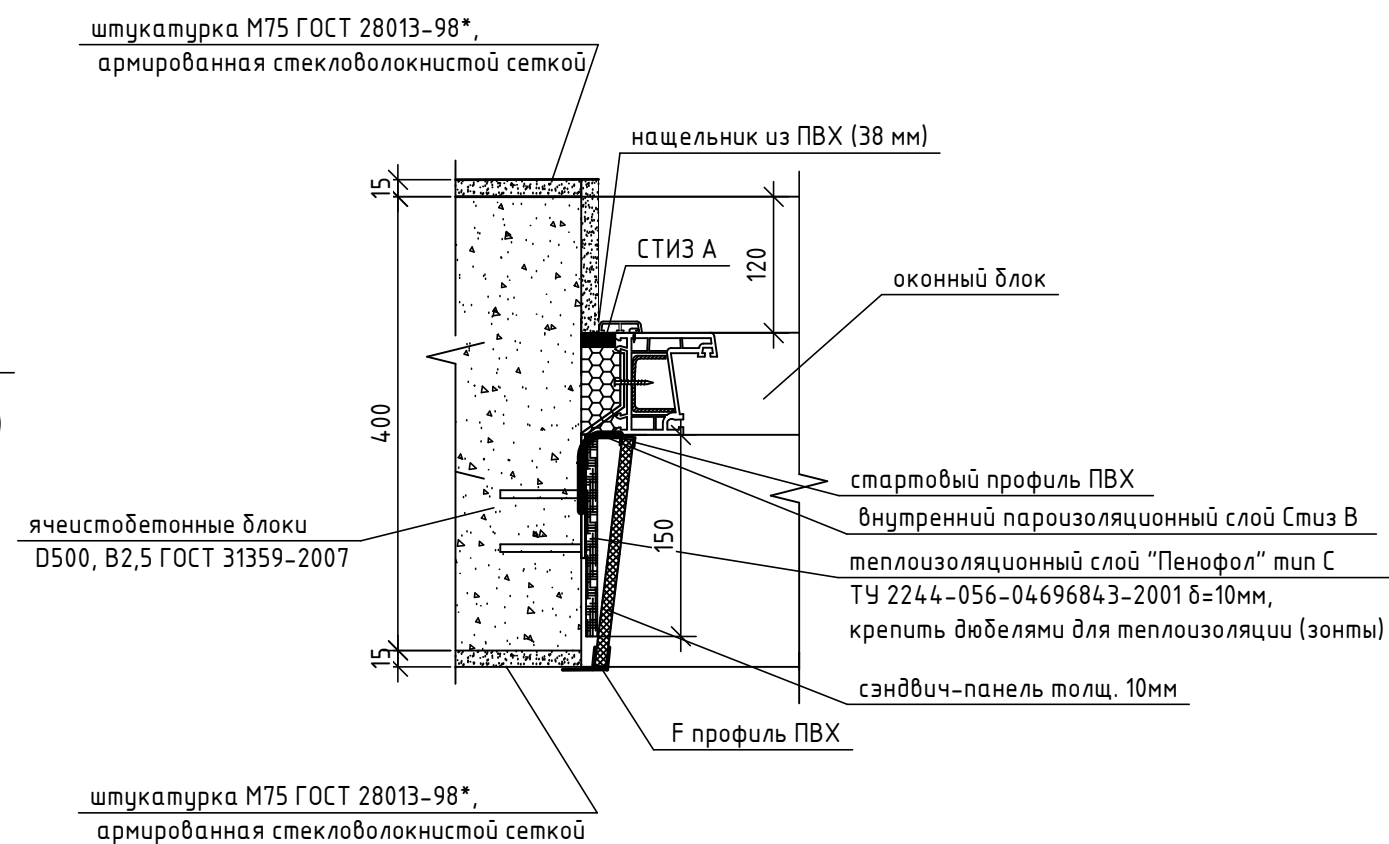
Не допускается при прорезке борозд разрезать арматурные сетки, каркасы и стержни. Бурение бетона в районе разветвительной коробки необходимо выполнять с помощью алмазных коронок безударным способом. Установка коробок в местах, не предусмотренных проектом, не допускается.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	06-22-ОДСК		
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.		
						1-й этап строительства - многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)		
Разработал	Платонова				08.23	Типовое решение интерьера	Стадия	Лист
Проверил	Ильина				08.23	"Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадью 83,1м²)	Р	7
Н.контроль	Ильина				08.23	План установки дополнительного электрооборудования	ООО "ОДСК-Инжиниринг"	

Узел верхнего и нижнего примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии



Узел бокового примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии

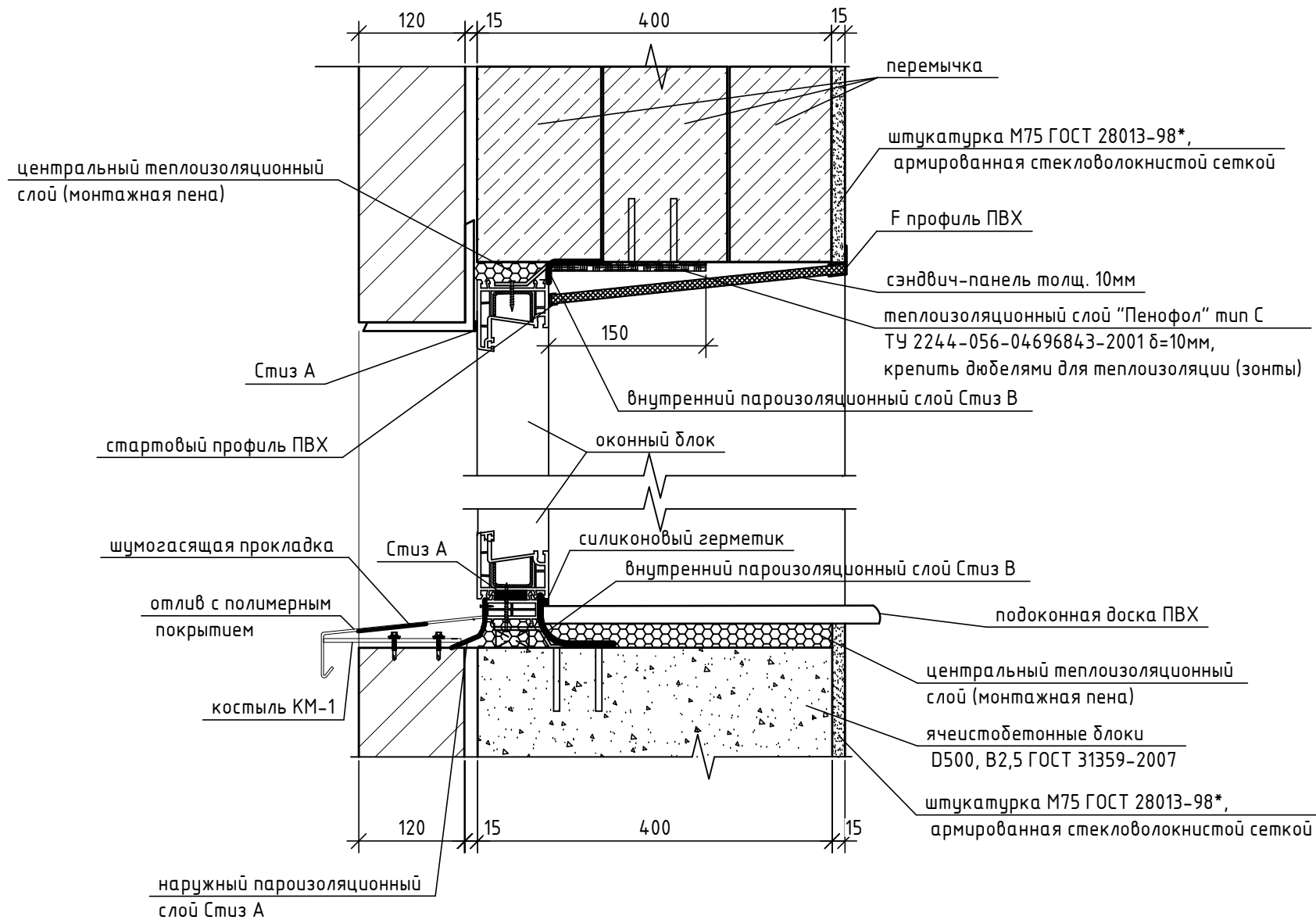


1. Швы монтажные узел примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнять согласно ГОСТ 30971-2012.
2. Указания по монтажу и герметизации узлов примыкания оконных и дверных блоков из ПВХ-профилей к наружным стенам см. альбом АР.2.
3. Предусмотреть герметизацию и утепление оконных швов с зашивкой откосов ПВХ панелью и установкой пластиковых подоконников.

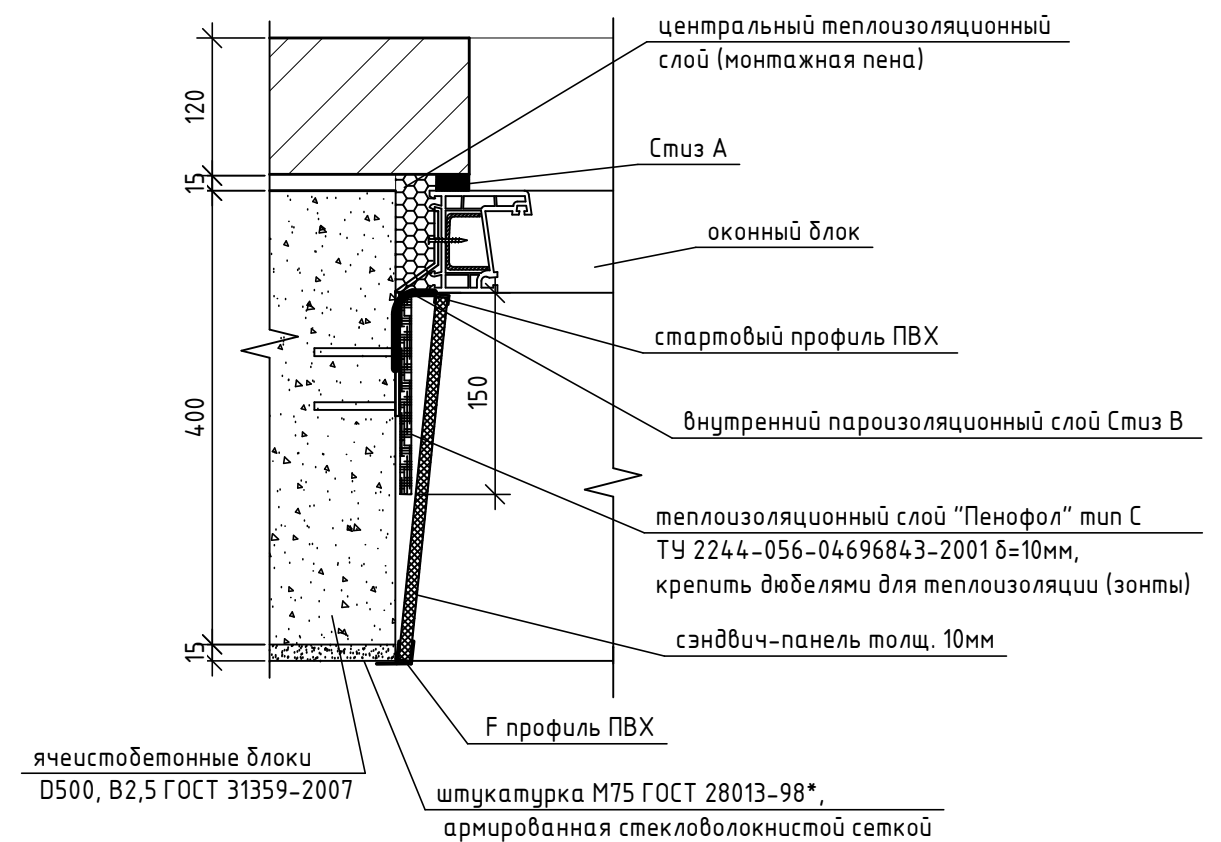
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.			
						1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадь 83,1м²)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Алешина				07.23		Р	8	
Проверил	Зубкова				07.23				
Н.контроль	Зубкова				07.23	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам на лоджии	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		

Узел верхнего и нижнего примыкания оконных блоков к наружным стенам



Узел бокового примыкания оконных блоков к наружным стенам



1. Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам выполнять согласно ГОСТ 30971-2012.
2. Указания по монтажу и герметизации узлов примыкания оконных и дверных блоков из ПВХ-профилей к наружным стенам см. альбом АР.2.
3. Предусмотреть герметизацию и утепление оконных швов с зашивкой откосов ПВХ панелью и установкой пластиковых подоконников.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						06-22-ОДСК			
						Комплекс из 2-х многоквартирных домов, расположенных по адресу г.Орел, б-р Молодежи, участок 2а.			
						1-й этап строительства – многоквартирный дом корпус 2 (поз.1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое решение интерьера "Теплый white-box" трехкомнатной квартиры типа А (площадью 83,1м <sup>2</sup> )	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова				07.23		Р	9	
Проверил	Зубкова				07.23				
Н.контроль	Зубкова				07.23	Узлы примыкания оконных блоков к наружным стенам	ООО "ОДСК-Инжиниринг"		