ТОО
SALA
ГСЛ №17010994

"Разработка проектно-сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"

Том IV.Книга 3

Раздел: Наружные сети связи НСС.

г. Атырау-2022 г.

ТОО
SALA
ГСЛ №17010994

"Разработка проектно-сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"

Том IV. Книга 3

Раздел: Наружные сети связи НСС.

ГИП Мусин Е.У.

Директор Жумашев Д.М.

г. Атырау-2022 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Линейные сооружения	
3	Строительство кабельной канализаций	
4	Прокладка магистрального ВОЛС	
5	Прокладка распред ВОЛС	
6	Схема организаций связи	
7		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛЕГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначения	Наименование	Примечание
СНиП РК 2.02–10–2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий Нормы	
	проектирования	
СН РК 3.02–17–2011	Нормы проектирования СКС	
ППБ РК ?1077 – от 9. 10. 2014г.	Правила пожарной безопасности	
ХХ–Телефонизация.С	Спецификация оборудовании и материалов	

Разработка рабочей документации по телефонизация объекта 40 многоэтажных зданий выполнена на основании Технического задания Заказчика на проектирование, архитектурно–планировочных решений и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

В соответствии с требованиями нормативных документов, ТУ № 3-06-09/1360 от 26.11.18г. АО "Казахтелекома" подключается к местной телефонной сети.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах марки, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм и правил РК и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Общие указания

Согласно ТУ № 3–06–09/1360 от 26.11.18г. АО "Казахтелекома" Подключение объекта телефонизаций произвести от АТС–32. До объекта телефонизаций проложить оптический линейный кабель емкостью 144 волокон и установить оптический распределительный шкаф (ОРШ). Распределительный кабель развести от ОРШ коэффициент сплиттирования 1:32, применен двух каскадная система сплиттирования первый каскад сплиттер 1:2, во втором каскаде применен сплиттер 1:16. Абонентская распределительная коробка (ОРК–16) установлены на третьих и седьмых этажах девяти этажных домов.

Общая протяженность кабели в мкр.Нурсая, м: –6830,0

Одномодовый оптический кабель 144–волоконный КС–ОКС–n–144–G.652.D–1,0 –25,м

Одномодовый оптический кабель 144–волоконный КС–ОКЛ–n–144–G.652.D–1,0 –5970,м

Одномодовый оптический кабель 4–волоконный КС–ОКГ–4–n–G.652.D–0,9 –575,м

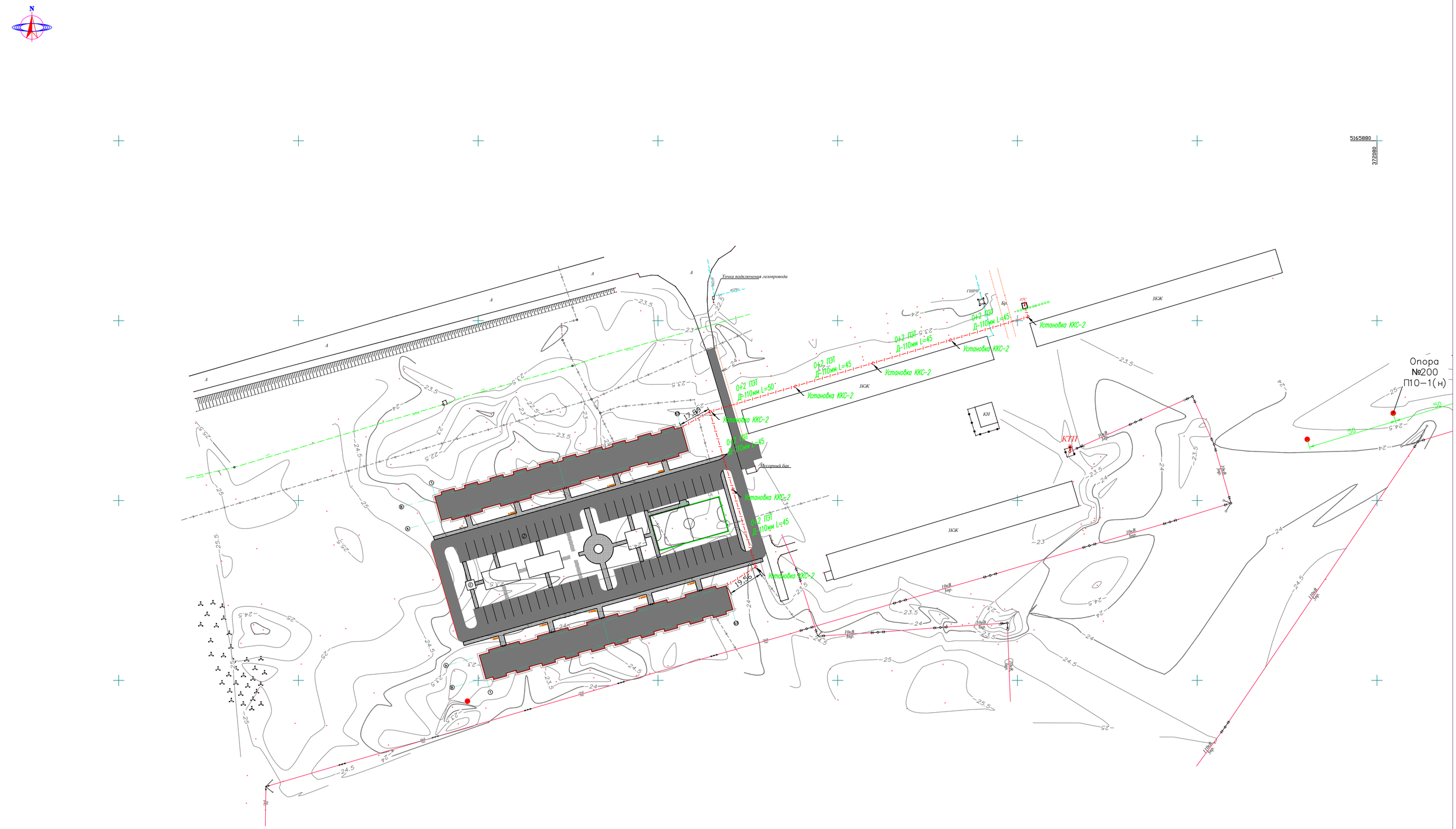
Одномодовый оптический кабель 12–волоконный КС–ОКГ–12–n–G.652.D–1,0 –285,м

Врезку в существующий колодец №20/1214 осуществит методом сверления, место сверления за герметизировать. В при шкафное смотровом устройстве применить ККС–3. Внутри площадочном кабельной канализаций применить смотровые устройства ККС–2. Внутри жилых многоэтажных зданий до ОРК–16 прикрепить к стене ПВХ диаметром 40 мм.

Согласно ТУ № 3–06–09/1360 от 26.11.18г. АО "Казахтелекома" Подключение объекта телефонизаций произвести от АТС–32. До объекта телефонизаций проложить оптический линейный кабель емкостью 144 волокон и установить оптический распределительный шкаф (ОРШ). Распределительный кабель развести от ОРШ коэффициент сплиттирования 1:32, применен двух каскадная система сплиттирования первый каскад сплиттер 1:2, во втором каскаде применен сплиттер 1:16. Абонентская распределительная коробка (ОРК–16) установлены на третьих и седьмых этажах девяти этажных домов.
Врезку в существующий колодец №20/1214 осуществит методом сверления, место сверления за герметизировать. В при шкафное смотровом устройстве применить ККС–3. Внутри площадочном кабельной канализаций применить смотровые устройства ККС–2. Внутри жилых многоэтажных зданий до ОРК–16 прикрепить к стене ПВХ диаметром 40 мм.

						НСС	
						"Разработка проектно–сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3–х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"	
0							
ИЗМ.	КОЛ–УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ		ЛУКПАНОВ Н.				Электроснабжения	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ:
ПРОВЕРИЛ							
ГИП		МУСИН Е.				Общие данные	ТОО SALA ГСЛ №17010994
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ					

Формат А1



ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМА КООРДИНАТ СК-42
СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ

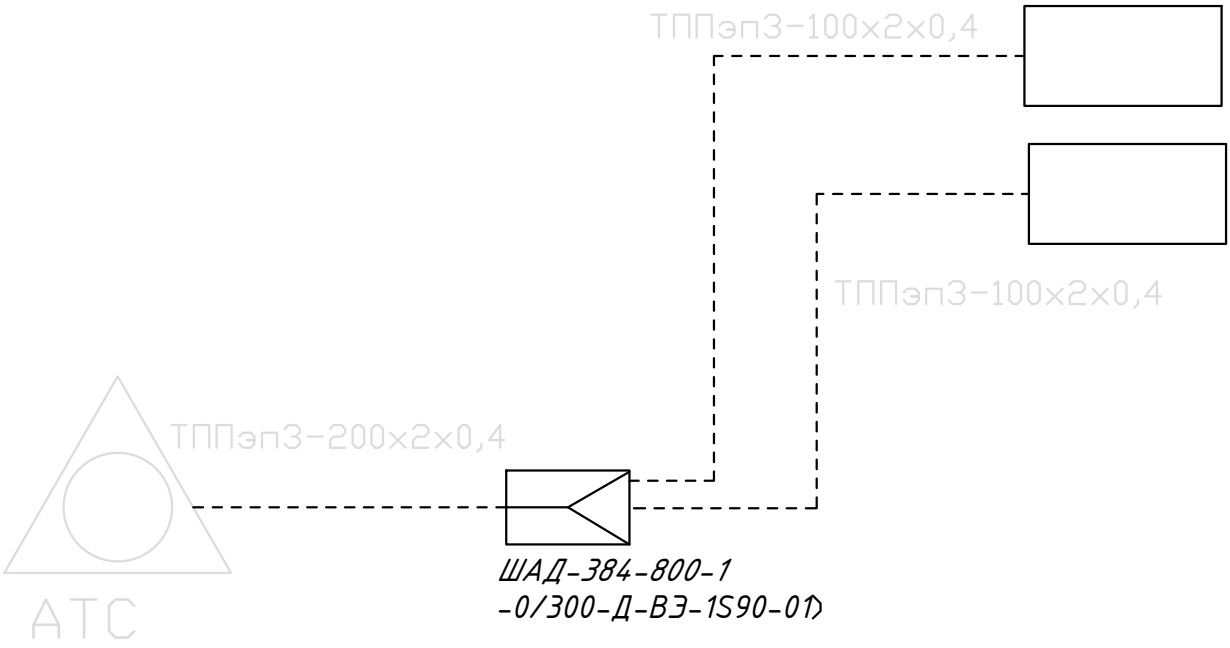
М 1:1000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВЛ-35/0,110/10кВ
- ВЛ-0,4кВ
- КАБЕЛЬ СВЯЗИ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ
- СТОЛБ СВЯЗИ
- Тротуар
- Верхний тротуар
- ВОДОПРОВОД
- ГАЗОПРОВОД
- ПОЛЕВАЯ ДОРОГА
- АСФАЛЬТНАЯ ДОРОГА
- КТП — ТРАНСФОРМАТОР
- ЗАБОР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
- УРЕЗ ВОДЫ
- ДОРОЖНЫЙ ЗНАК

0							
ИЗМ.	КОЛ-У	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ	ЛУКПАНОВ Н.					НСС	
ПРОВЕРИЛ						"Разработка проектно-сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"	
ГИП	МУСИН Е.					Электроснабжения	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ:
Н.КОНТР.	КОЙБАГАРОВ					Общие данные	ТОО SALA ГСЛ №17010994

ФОРМАТ А1



						НСС	
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"	
0							
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБОТАЛ		ЛУКПАНОВ Н.				Электроснабжения	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 3; ЛИСТОВ:
ПРОВЕРИЛ							
ГИП		МУСИН Е.				Схема организаций связи	ТОО SALA ГСЛ №17010994
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ					

Формат А4

Позиция	Найменование и техническая характеристика	Тип. марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
1	Труба полиэтиленовая низкого давления диамтром 110 мм	ПЭТнд Д-110мм			м	400		
2	Кабельный колодец связи тип 2	ККС-2 (5)			шт	5		
3	Оптический кабель	ТППэпЭ-200х2х0,4			м	300		
4	Оптический кабель	ТППэпЭ-100х2х0,4			м	50		
5	Полка оптическая	RP 14402 SC/APC SM			шт	3		
6	Шкаф распределительный оптический уличный	ШАД-384-800-1-0/300-Д-ВЭ-1S90-01			шт	1		
7	Муфта разветвительная оптическая на 12 сварок	FOSC A8-12			шт	2		
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						НСС
						"Разработка проектно-сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3-х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"
0						
ИЗМ.	КОЛ-УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	
РАЗРАБОТАЛ		ЛУКПАНОВ Н.				Электроснабжения
ПРОВЕРИЛ						
ГИП		МУСИН Е.				Спецификация оборудовании и материалов
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	

ТОО SALA ГСЛ №17010994

Ведомость объемов работ

N n/n	Наименование	Ед. изм.	Кол–во	Примечание
	Монтажные работы			
1	Прокладка ТППэп3–200х2х0,4 по свободной кабельной канализаций	м	300	
2	Прокладка ТППэп3–100х2х0,4 по свободной кабельной канализаций	м	50	
3	Прокладка ПЭТ Д–110мм в открытой траншее	м	400	
4	Монтаж прямой оптической муфты ОК24 FOSC A8 со сваркой 12 волокон	шт	2	
5	Рытье трашней вручную 400м	м3	72	
6	Обратная засыпка 400м	м3	48	
7	Установка ККС–2	шт	5	
8	Рытье котлована для колодца 5шт.	м3	50,246	
9	Обратная засыпка котлована колодца 5шт.	м3	35,048	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

ИЗМ.	КОЛ–УЧ	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
0					
РАЗРАБОТАЛ		ЛУКПАНОВ Н.			
ПРОВЕРИЛ					
ГИП		МУСИН Е.			
Н.КОНТР.		КОЙБАГАРОВ			

НСС

"Разработка проектно–сметной документации на строительство наружных инженерных сетей к 3–х этажным 60 квартирным домам в селе Кадырка Курмангазинского района Атырауской области"

Электроснабжения

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

Ведомость объемов работ

ТОО SALA ГСЛ №17010994

Формат А4