



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕСИСТЕМЫ»

«Утверждаю»

Технический директор филиала
ПАО «МТС» в г. Санкт-Петербург
Смирнов Д.А.

«___» _____ 20__ г.

ООО «Запад Строй Инжиниринг»

Радиоподсистема
сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС»
стандарта GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800

Модернизация базовой станции № 78-0123 G/D/U21/L18
стандарта GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800
г. Санкт-Петербург

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть.

BTS 78-0123 G/D/U21/L18 – AC

Том 3



«Утверждаю»

Технический директор филиала
ПАО «МТС» в г. Санкт-Петербург

Смирнов Д.А.

«___» _____ 20__ г.

ООО «Запад Строй Инжиниринг»

Радиоподсистема
сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС»
стандарта GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800

Модернизация базовой станции № 78-0123 G/D/U21/L18
стандарта GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800
г. Санкт-Петербург

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть.

BTS 78-0123 G/D/U21/L18 – АС

Том 3

Генеральный директор
ООО «Запад Строй Инжиниринг»

Главный инженер проекта

Состав проекта										
Обозначение			Наименование				Примечание			
			Рабочая документация.							
BTS 78-0123 G/D/U21/L18 – AC			Архитектурно-строительная часть.				Том 3			
<div>Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.</div> <div>Главный инженер проекта _____ Мартынюк В.М.</div>										
Инф. №	Подпись и дата	Взам. Инф. №							Лист	
									2	
			Изм.	Кол. Уч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата.		

Ведомость рабочих чертежей марки РС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	–
2	План расположения элементов АФУ	–
3	Трубостойка для RRU, рама для КШ	–

Инв. №	Подпись и дата	Взам. Инв. №							Лист	
									3	
			Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата.		

BTS 78-0123 G/D/U21/L18 – AC

1. Общие указания

Настоящий альбом рабочей документации разработан на основании:

- технического задания, утвержденного заказчиком;
- материалов исходных данных, выданных Заказчиком;
- материалов предпроектных изысканий, проведенных специалистами ООО «Запад Строй Инжиниринг»;
- технической документации на оборудование, предусмотренное к установке.

Базовая станция (БС) находится по адресу: г. Санкт-Петербург. Технические решения при проектировании альбома приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, предусматривающие мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную, пожарную и взрывную безопасность при эксплуатации здания.

2. Основные решения

Проектом предусмотрены следующие вопросы:

- изготовление металлоконструкции (Трубостойка для RRU, рама для КШ).

Металлоконструкции должны быть изготовлены в соответствии с требованиями СНиП 11.23.81* "Стальные Конструкции" и СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия". Расчет конструкций производился для метеоусловий, соответствующих ветровому району I и гололедному району I (толщина стенки гололеда 3мм.). Нормативный скоростной напор ветра $W_0=23$ кг/м² (с учетом изменения ветрового давления по высоте), тип местности – В.

3. Требования к изготовлению конструкций. Указания при производстве работ.

Предложенные в проекте решения по металлоконструкциям отвечают условиям прочности и устойчивости для расчетных нагрузок на объекте строительства.

Монтаж конструкций выполнять с соблюдением требований техники безопасности при производстве высотных работ, а также СНиП Ш-4-80* "Техника безопасности в строительстве".

Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э 42А ГОСТ 9467-75*. Сварку производить по всему периметру соприкосновения свариваемых деталей.

Заземление оборудования и молниезащита крепления антенных устройств и кабельных каналов, расположенных вне помещений, выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.030-81 "Электробезопасность. Защитное заземление, зануление" и СО-153-34.21.122-2003 "Инструкция по строительству молниезащиты и сооружений", а также требований производителя оборудования БС.

Строительная (монтажная) организация должна разработать порядок выполнения строительно-монтажных работ, охраны труда и противопожарные мероприятия в составе технологической записки и проекта производства работ.

Проект производства работ должен быть выполнен монтирующей организацией. Ответственность за правильную организацию и безопасное проведение работ несет руководитель этих работ.

4. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве работ должно быть обеспечено выполнение правил техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

Монтаж антенных опор должен производиться специалистами соответствующей квалификации, имеющими допуск к производству верхолазных работ канатным методом страховки. Производство монтажных работ на высоте необходимо осуществлять по наряду допуска.

Ответственным за правильную организацию и безопасность проведения работ является руководитель этих работ.

Инф. №	Подпись и дата	Взам. Инф. №							Лист	
									4	
			Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	BTS 78-0123 G/D/U21/L18 – AC	