

ПУБ/ЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОБИ/ЛЬНЫЕ ТЕ/ЛЕСИСТЕМЫ»

«Утверждаю»

Технический директор филиала ПАО «МТС» в г. Санкт-Петербург _____ Смирнов Д.А. «___» _____ 20__ г.

000 «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

Tom 3



ПУБ/ЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МОБИ/ЉНЫЕ ТЕ/ГЕСИСТЕМЫ»

	«Утверждаю»
Технический диро	ектор филиала
ПАО «МТС» в г. Сан	ікт-Петербург
	_ Смирнов Д.А.

20___ г.

000 «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

Tom 3

Генеральный директор
000 «Запад Строй Инжиниринг»

Главный инженер проекта

Обозначение	Наименование	Примечани (Nº стр.)
	Ссылочные документы	
РД4Б.1612-2001	Ведомственные нормы технологического проектирования. Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования	
CHuN 2.08.02-89*	Общественные здания и сооружения	
FOCT 3262-91	Трубы стальные горячекатанные	
FOCT 2590-71	Сталь круглая горячекатанная	
ГОСТ 103-76	Стальная горячекатанная полоса	
B0H-1-93	Инструкция по проектированию молниезащиты радиообъектов.	
CO-153-34.21.122-2003	Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.	
СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и Воздействия	
CHuN 11-101-95*	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.	
СНиП 11−23−81*	Стальные конструкции	
СНиП 3.03.01–87*	Несущие и ограждающие конструкции. Раздел 4. Монтаж стальных конструкции. Раздел 8. Сварка монтажных соединений стальных конструкций	
СНиП 2.03.11–85*	Защита строительных конструкций от коррозии	

Взам. Инв. №										
							BTS 78-0123 G/D/U	21/L18	– AC	
дата							Радиоподсистема сети сотовой подвижна GSM-900/DCS-1800/UMTS			• стандарта
⊐	Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата				
Подпись							Архитектурно-строительная часть.	Стадия	/lucm	Листов
Ποί	Разрабі	отал	Муковин				BTS 78-0123 G/D/U21/L18	P	1	
	Провері	П\					г. Санкт-Петербург	٢	ı	
	ГИП		Мартынюк	B.M.						
S							Общие данные.		O «3anað	
Инв	Нормок	OHM.					ooduc odinisie.		Инжинири	H2»

Состав проекта Рабочая документация. ВТS 78-0123 G/D/U21/L18 – AC Архитектурно-строительная часть. Том 3 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм, действующих на треформации на при соблюдении предустательных рабочими чертежами мероприятий. Главный инженер проекта	Обозначение Наименование Примечан Рабочая документация. ВТS 78-0123 G/D/U21/L18 - AC Архитектурно-строительная часть. Том 3 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.			ſ
Рабочая документация. ВТЅ 78-0123 G/D/U21/L18 - АС Архитектурно-строительная часть. Том 3 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.	Рабочая документация. ВТЅ 78-0123 G/D/U21/L18 - АС Архитектурно-строительная часть. Том 3 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.		Состав проекта	
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.	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.	Обозначение	Наименование	Примечан
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.	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.		Рабочая документация.	
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.	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.	BTS 78-0123 G/D/U21/L18 - AC	Архитектурно-строительная часть.	Том 3
		действующих на территории Р здоровья людей эксплуатацию о мероприятий.	Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для ж объекта при соблюдении предусмотренных рабочими черп	(ЦЗНЦ Ц

							Ī
NHB №							
Z	Изм.	Кол.Уч	/lucm	№ Док.	Подп.	Дата	

Ведомость рабочих чертежей марки РС.

/lucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	-
2	План расположения элементов АФУ	-
3	Трубостойка для RRU, рама для КШ	-

Подпись и дата Взам. Инв. Nº

Изм.	Кол.Уч	/lucm	№ Док.	Подп.	Дата

1. Общие указания

Настоящий альбом рабочей документации разработан на основании:

- технического задания, утвержденного заказчиком;
- материалов исходных данных, выданных Заказчиком;
- материалов предпроектных изысканий, проведенных специалистами 000 «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 Змм.). Нормативный скоростной напор ветра W0=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 3 42A 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 правильнию 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.

Изм.	Кол.Уч	/lucm	№ Док.	Подп.	Дата

Взам. Инв.

Подпись и дата

BTS 78-0123 G/D/U21/L18 - AC

/lucm