

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

		_	
<b>//</b> Y	mno	חשח	αo»

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 DCS-1800/UMTS-2100/LTE-800/LTE-1800/LTE-2100

Модернизация базовой станции № 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 стандарта DCS-1800/UMTS-2100/LTE-800/LTE-1800/LTE-2100 /Ленинградская обл, Тосненский р-н, Новолисино д, 0.04 км северо-восточнее з/у 7а, столб 000 «Русмаркет»

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть.

BTS 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 - AC

Tnm 3



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

«Уп	ıbep:	ждаюх

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 DCS-1800/UMTS-2100/LTE-800/LTE-1800/LTE-2100

Модернизация базовой станции № 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 стандарта DCS-1800/UMTS-2100/LTE-800/LTE-1800/LTE-2100 /Ленинградская обл, Тосненский р-н, Новолисино д, 0.04 км северо-восточнее з/у 7а, столб 000 «Русмаркет»

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительная часть.

BTS 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 - AC

Том 3

Генеральный директор	
000 «Запад Строй Инжиниринг»	
, ,	
Главный инженер проекта	

Обозначение	Наименование	Примечани
		(Nº cmp.)
	Ссылочные документы	
РД4Б.1612-2001	Ведомственные нормы технологического проектирования. Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования	
СНиП 2.08.02-89*	Общественные здания и сооружения	
FOCT 3262-91	Трубы стальные горячекатанные	
ΓΟCT 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	

m. MHB. Nº												
Взам.	-							BTS 78-04772 D/U21/L	8/L18/	L21 – A	ıC	
۵								Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ПАО «N DCS-1800/UMTS-2100/LTE-800/LTE-1800/LTE				
ј дата		Изм.	Кол.уч.	/lucm.	№ док.	Подп.	Дата	DC3-1000/ 01113-2100/ E1E-000	хитектурно-строительная часть. Стадия Лист Лист			
JCb U								Архитектурно-строительная часть.				
Подпись		Разрабо	этал	Муковин				ВТЅ 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 Ленинградская обл, Тосненский р-н, Новолисино				
广		Провері	ПЛ				д, 0.04 км северо-восточнее з/у 7а, столб 000 Р «Русмаркет»					
		ГИП		Мартынюк	•				1			
₽			Общие д		Общие данные.	HHЫE. 000 «Запад Строй						
Инв		Нормокі	OHM.						Инжиниринг»			

Обозначение	Наименование	Примеч
	Рабочая документация.	
BTS 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 - AC	Архитектурно-строительная часть.	Том
экологических, санитарно-гиг действующих на территории Р	принятые в рабочих чертежах, соответствую иенических, противопожарных и других дейсп оссийской Федерации, и обеспечивают безопасні объекта при соблюдении предусмотренных рабочі	пвующих норм, ую для жизни и
экологических, санитарно-гиг действующих на территории Р здоровья людей эксплуатацию	шенических, противопожарных и других дейсп Оссийской Федерации, и обеспечивают безопасні объекта при соблюдении предусмотренных рабочі	пвующих норм, ую для жизни и ими чертежами
экологических, санитарно-гиг действующих на территории Р здоровья людей эксплуатацию мероприятий.	шенических, противопожарных и других дейсп Оссийской Федерации, и обеспечивают безопасні объекта при соблюдении предусмотренных рабочі	пвующих норм, ую для жизни и ими чертежами

Изм.	Кол.Уч	/lucm	№ Док.	Подп.	Дата
	Изм.	Изм. Кол.Уч	Иэм. Кол. Уч Лист	Изм. Кол.9ч Лист № Док.	Изм. Кол.9ч Лист № Док. Подп.

## Ведомость рабочих чертежей марки РС.

/lucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	-
2	План расположения элементов АФУ	-
3	Не предусмотренно (комплектные крепления)	-

Подпись и дата Взам. Инб. №

Изм.	Кол.Уч	/lucm	№ Док.	Подп.	Дата

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: Ленинградская обл, Тосненский р-н, Новолисино д, 0.04 км северо-восточнее з/у 7а, столб 000 «Русмаркет». 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 металлоконстрикции (Не предисмотренно (комплектные крепления)).

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 правильную организацию и безопасное проведение работ несет руководитель этих работ.

#### 4. Мероприятия по охране трида 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 правильнию организацию и безопасность проведения работ является руководитель этих работ.

Изм.	Кол.Уч	/lucm	№ Док.	Подп.	Дата.

BTS 78-04772 D/U21/L8/L18/L21 - AC

/lucm

4

Взам. Инв. №

Подпись и дата

NHB Nº.