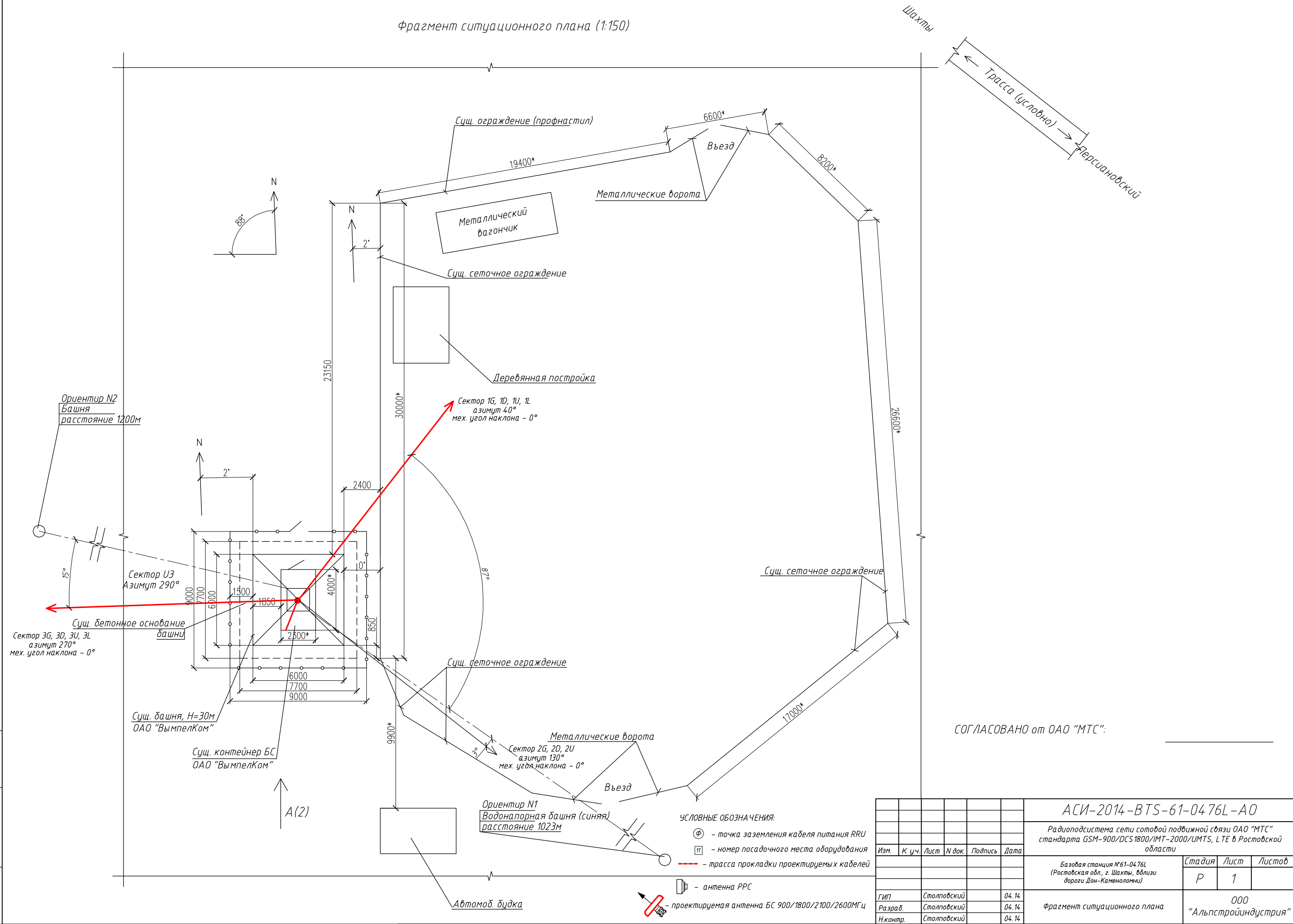


Фрагмент ситуационного плана (1:150)

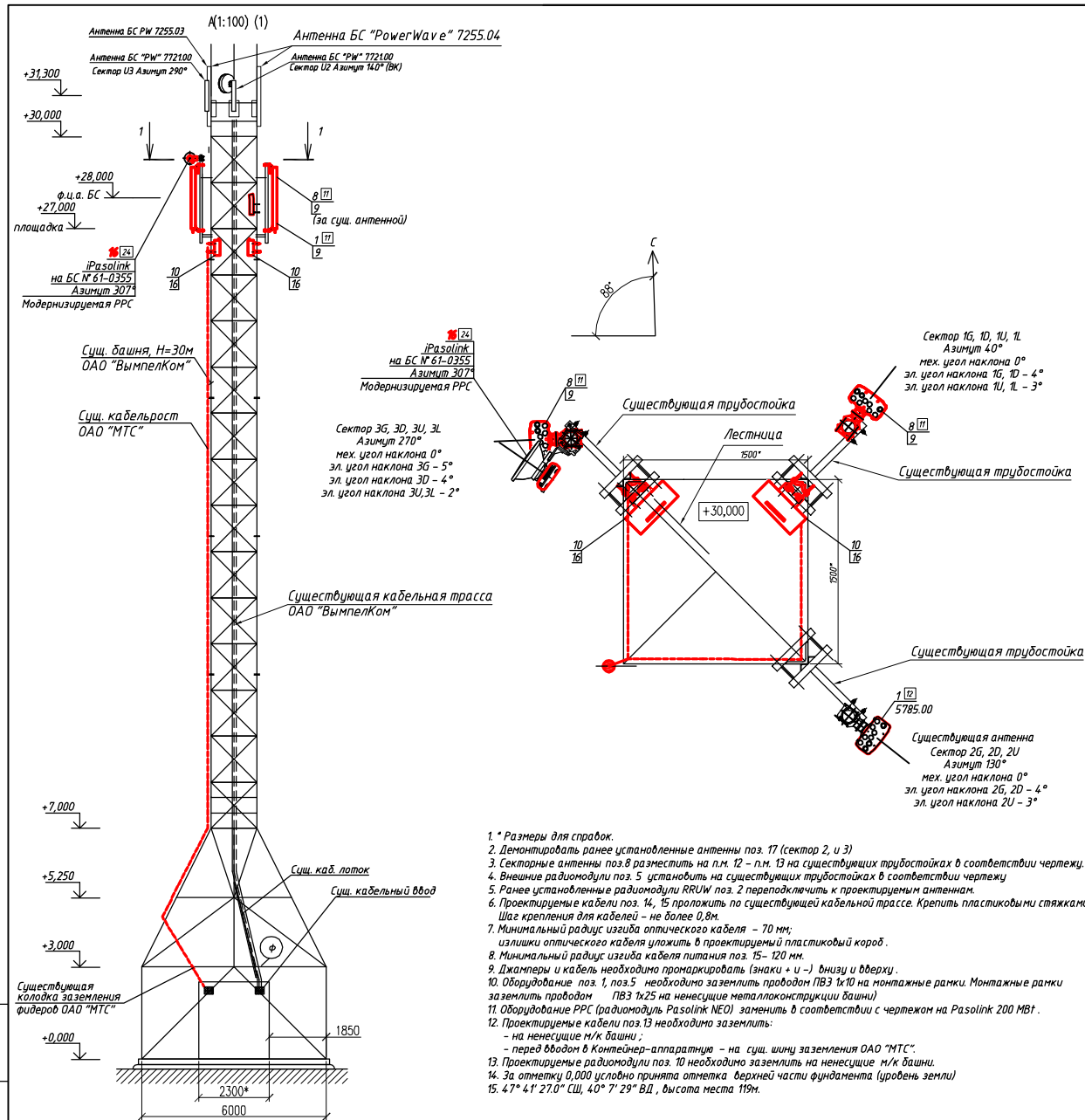


Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

СОГЛАСОВАНО от ОАО "МТС": _____

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- ⊕ - точка заземления кабеля питания RRU
 - ⌘ - номер посадочного места оборудования
 - - трасса прокладки проектируемых кабелей
 - ☐ - антенна РРС
 - 📡 - проектируемая антенна БС 900/1800/2100/2600МГц

						АСИ-2014-ВТС-61-0476L-AO				
						Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ОАО "МТС" стандарта GSM-900/DCS1800/UMT-2000/UMTS, LTE в Ростовской области				
Изм.	К уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Базовая станция №61-0476L (Ростовская обл., г. Шахты, вблизи дороги Дон-Каменоломни)		Стадия	Лист	Листов
								P	1	
ГИП	Столповский				04.14	Фрагмент ситуационного плана		000 "Альпстройиндустрия"		
Разраб.	Столповский				04.14					
Н.контр.	Столповский				04.14					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 - оборудование (сооружение) существующее
 - оборудование проектируемое ОАО "МТС"
17 - номер посадочного места оборудования

1. * Размеры для справок.
2. Демонтировать ранее установленные антенны поз. 17 (сектор 2, и 3)
3. Секторные антенны поз. 8 разместить на п.м. 12 - п.м. 13 на существующих трубостойках в соответствии чертежу.
4. Внешние радиомодули поз. 5 установить на существующих трубостойках в соответствии чертежу.
5. Ранее установленные радиомодули RRUW поз. 2 переключить к проектируемым антеннам.
6. Проектируемые кабели поз. 14, 15 проложить по существующей кабельной трассе. Крепить пластиковыми стяжками. Шаг крепления для кабелей - не более 0,8м.
7. Минимальный радиус изгиба оптического кабеля - 70 мм; излишки оптического кабеля уложить в проектируемый пластиковый короб.
8. Минимальный радиус изгиба кабеля питания поз. 15 - 120 мм.
9. Дожатеры и кабель необходимо промаркировать (знаки + и -) внизу и вверху.
10. Оборудование поз. 1, поз. 5 необходимо заземлить проводом ПВЗ 1к 10 на монтажные рамки. Монтажные рамки заземлить проводом ПВЗ 1к25 на несущие металлоконструкции башни
11. Оборудование РРС (радиомодуль Pasolink NEO) заменить в соответствии с чертежом на Pasolink 200 MBT.
12. Проектируемые кабели поз. 13 необходимо заземлить:
 - на несущие м/к башни;
 - перед вводом в Контейнер-аппаратную - на сущ. шину заземления ОАО "МТС".
13. Проектируемые радиомодули поз. 10 необходимо заземлить на несущие м/к башни.
14. За отметку 0,000 условно принята отметка верхней части фундамента (уровень земли)
15. 4.7° 4' 27.0" СШ, 4.0° 7' 29" ВД, высота места 119м.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.к.г.	Примечание
1	"Powerwave" 5785.00	Секторная антенна (900-2100 МГц)	1		Существ.
2	RRUW (RRU 02)	Внешний радиомодуль (2100 МГц)	3	20	636/383/169
3	Andrew VHLP1-18	Антенна РРС Ø0,3м 18ГГц	1	8,0	шт.
4	RPM 253 3577/100	Кабель оптический L=50 м	3	-	шт.
5	Power cable 2x10	Кабель питания внешнего радиомодуля	3	-	шт.
6	RFS 78	Фидер 7/8	6	-	"Ветлок"
7		Короб для оптического кабеля	3	-	шт.
<i>Проектируемое внешнее оборудование</i>					
8	"Kathrein" 800 10685	Секторная антенна (790-2690 МГц)	2	31,0	1997/300/152
9	"Kathrein" RCU 86010045	Устройство дистанционной регулировки электрического угла наклона ДН антенны	4		шт.
10	RRUS 11 B7 (2600 MHz)	Внешний радиомодуль (L TE2600 МГц)	2	20	406/416/148
11	"Ericsson" SXK 125 0244/1	Крепление модуля на трубостойке	2		шт.
12	RF monitoring port	Устройство мониторинга канала передачи	2	0,3000	шт.
13	Power cable 2x10 (40/0/40)	Кабель питания внешнего радиомодуля	80	-	м
14	RPM 253 3577/50	Кабель оптический L=50 м	2	-	шт.
15		Короб для оптического кабеля	2	-	шт.
16	Pasolink 200 ODU 18G	Радиомодуль РРС 18ГГц	1	-	шт.
17	АНАИ.469635.002	Антенна GPS/ГЛОНАСС	1		шт.
18	АНАИ.685622.006	Кабель, L=50м	1	0,035кг/м	шт.
<i>Демонтируемое внешнее оборудование</i>					
19	"Powerwave" 5785.00	Секторная антенна (900-2100 МГц)	2	-	ДЕМОНТАЖ
20	for PW 5785.00	Устройство дистанционной регулировки электрического угла наклона ДН антенны	2	-	ДЕМОНТАЖ
21	Pasolink NEO ODU 18G	Радиомодуль РРС 18ГГц (NEC)	2	-	шт.

СОГЛАСОВАНО от Арендодателя: _____

СОГЛАСОВАНО от ОАО "МТС": _____

АСИ-2014-ВТС-61-0476L-AO					
Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ОАО "МТС" стандарта GSM-900/DCS1800/UMTS-2000/LTE в Ростовской области					
Изм.	К.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Базовая станция №61-0476L (Ростовская обл., г. Шахты, область дороги Дон-Каменичолны)				Страница	Лист
				Р	2
Г/П	Спотковский			04.14	
Разраб.	Спотковский			04.14	
И.компр.	Спотковский			04.14	
План размещения АФУ				000	
				"Альпстройиндустрия"	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>Проектируемое внешнее оборудование</u>			
	"Kathrein" 800 10685	Секторная антенна (790-2690 МГц)	2	31,0	1997/300/152
	"Kathrein" RCU 86010045	Устройство дистанционной регулировки электрического угла наклона ДН антенны	4		шт.
	RRUS 11 B7 (2600 MHz)	Внешний радиомодуль (L TE2600 МГц)	2	20	406/416/148
	"Ericsson" SXK 125 0244/1	Крепление модуля на трубостойке	2		шт.
	RF monitoring port	Устройство мониторинга канала передачи	2	0,3000	шт.
	Power cable 2x10	Кабель питания внешнего радиомодуля	80	-	м
	RPM 253 3577/50	Кабель оптический L=50 м	2	-	шт.
		Короб для оптического кабеля	2	-	шт.
	iPasolink 200 ODU 18G	Радиомодуль PPS 18ГГц	1	-	шт.

		<u>Проектируемое внутреннее оборудование</u>			
	MU RBS 6601 (LTE-2600)	Модуль внутреннего размещения базовой станции RBS 6601	1		шт.
	ПВС 2x4	Провод медный 2x4 мм2	2		м.
	KRN 2/10	Рамка для планта	4		шт.
	LSA-PROFIL 2/10	Плонт на 10 пар	4		шт.
		Короб пластиковый для оптики	3		шт.
	SPD Unit	Устройство защиты от перенапряжений	1		103/360/450
	iPasolink 200 IDU , 1+0	Внутренний модуль PPS	1		шт.
		<u>Демонтируемое оборудование</u>			
	Pasolink NEO IDU , 1+0	Внутренний модуль PPS	1		ДЕМОНТАЖ

		<u>Проектируемое оборудование ответной БС</u>			
	iPasolink 18G(1+0)	Выносной модуль PPS 18 ГГц	1		шт.
	Modem-A	Блок модема для шасси iPasolink 400	1		шт.

Согласовано

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

АСИ-2014-BTS-61-0476L-A0					
Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ОАО "МТС" стандарта GSM-900/DCS1800/IMT-2000/UMTS, LTE в Ростовской области					
Изм.	К уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Базовая станция №61-0476L (Ростовская обл, г. Шахты, вблизи дороги Дон-Каменоломни)				Стадия	Лист
				Р	7
Спецификация оборудования и материалов				ООО "Альпстройиндустрия"	
ГИП	Стопловский			04.14	
Разраб.	Стопловский			04.14	
И.контр.	Стопловский			04.14	