

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ по демонтажу объекта CS1061 «Ремзавод» расположенного по адресу:  
Хорезмская область, г. Ургенч, ул. Ташаузская, 61, Ремзавод

### 1. ТРЕБОВАНИЯ К ДЕМОНТАЖУ.

Все демонтированное оборудование должно быть вывезено на склад г.Ургенча, расположенного по адресу Ургенч сахар, Промышленная куча, 9-уй

#### 1.1. Демонтаж оборудования

- Все технологическое оборудование внутри помещения должно быть демонтировано аккуратно, без повреждений и царапин.
- аккумуляторные батареи перед демонтажем должны быть разъединены, соединяющие их планки перевязаны и уложены в коробку
- банки АКБ во время демонтажа должны быть аккуратно вынуты из аккумуляторной стойки и перевезены на склад. Стойки под АКБ разбирать не требуется. На складе аккумуляторы необходимо поместить обратно в стоки, коробку с соединительными планками разместить в непосредственной близости к стойке АКБ.
- Кабели внутри помещения должны быть аккуратно демонтированы и свернуты кольцом. Кольца кабелей должны быть перевязаны как минимум в 2х местах, для исключения их самопроизвольного развертывания.
- мелкие блоки и элементы должны быть аккуратно уложены в одну коробку (DDF, Ground Bar и т.п.)
- джамперы в местах соединения с фидером при демонтаже должны быть освобождены от гидроизоляции и аккуратно отсоединены от него. Отсоединение джампера от антенны можно не делать, при этом антенны с подключенными к ним джамперами должны быть аккуратно транспортированы до места хранения с исключением их поломки или сильного загиба
- фидера должны быть аккуратно демонтированы и сложены в кольцо без изломов. Кольца фидера должны быть перевязаны в нескольких местах для исключения их самопроизвольного раскручивания
- оптические кабели и кабели РК должны быть демонтированы таким образом, чтобы была возможность их дальнейшего использования. Кабели, которые не переиспользуются при проведении работ в рамках настоящего ТЗ, должны быть свернуты в кольцо и перевязаны в нескольких местах.
- панельные антенны и антенны РРЛ, блоки RAU и RRU при демонтаже не должны быть повреждены.

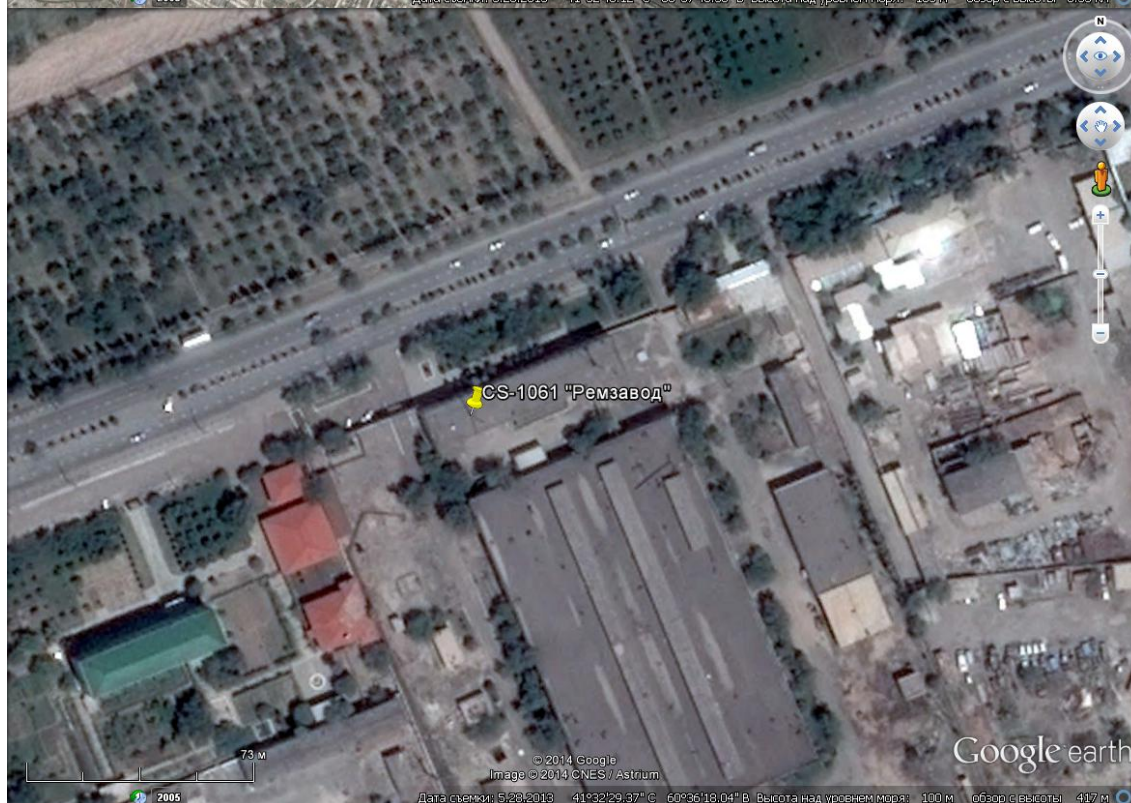
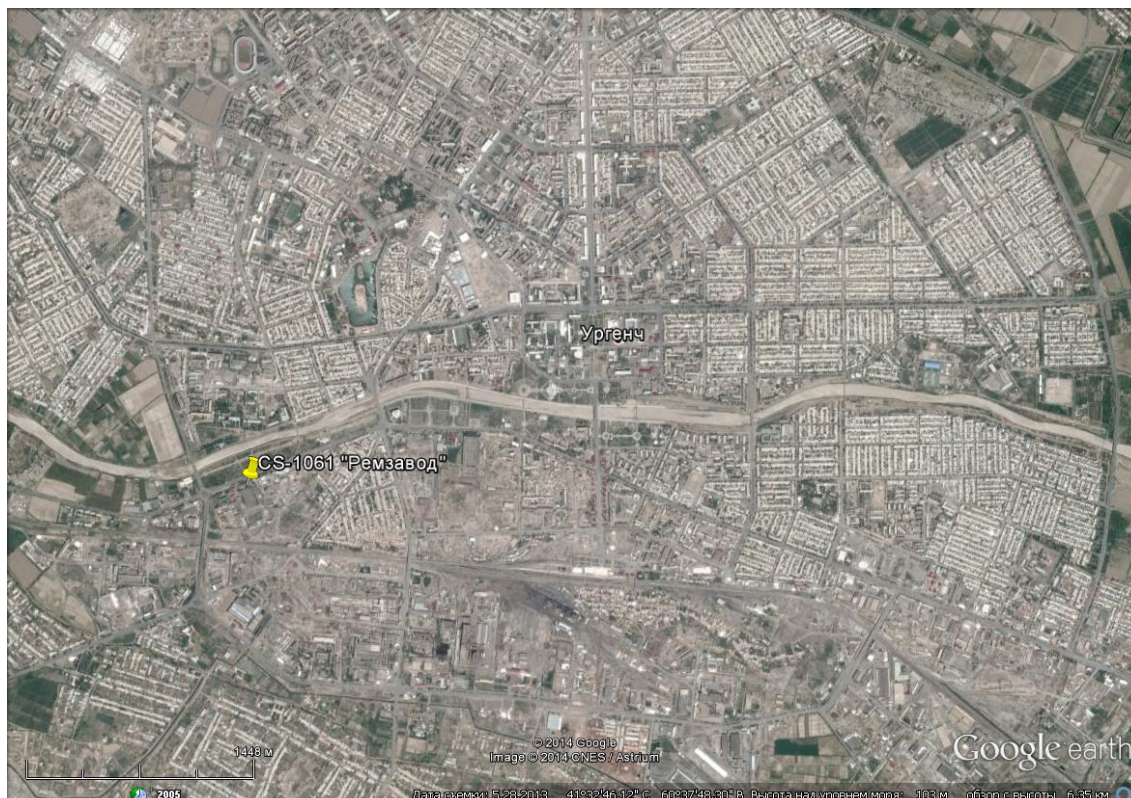
#### 1.2. Демонтаж элементов инфраструктуры

- демонтаж АМС должен выполняться аккуратно с использованием специализированных приспособлений и с соблюдением технологии
- секции мачты при демонтаже не должны быть деформированы
- при демонтаже секции должны быть промаркированы с 1 до N, начиная с нижней секции до верхней
- элементы оттяжек также должны быть промаркированы, троса при укладке свернуты в кольца и перевязаны в нескольких местах
- видимые элементы заземления должны быть демонтированы, промерены и промаркированы
- демонтаж якорей и центрального фундамента не требуется
- демонтаж оконных кондиционеров должен быть выполнен без повреждения проемов и самих кондиционеров
- все настенные блоки, включая силовые щиты и прибор ОПС, перед демонтажем должны быть обесточены, кабели от них должны быть отключены, сам демонтаж проведен аккуратно без повреждений как корпуса, так и внутренностей настенных блоков.
- датчики ОПС должны быть демонтированы аккуратно, без повреждений

- демонтаж металлической двери, кабеля ОПС и силового кабеля внутренней электрики, а также демонтаж светильников и розеток выполнять не требуется.
- демонтаж силового кабеля должен быть выполнен без повреждений, кабель должен быть уложен в кольцо и перевязан в нескольких местах.
- все мелкие демонтированные элементы должны быть аккуратно уложены в одну коробку

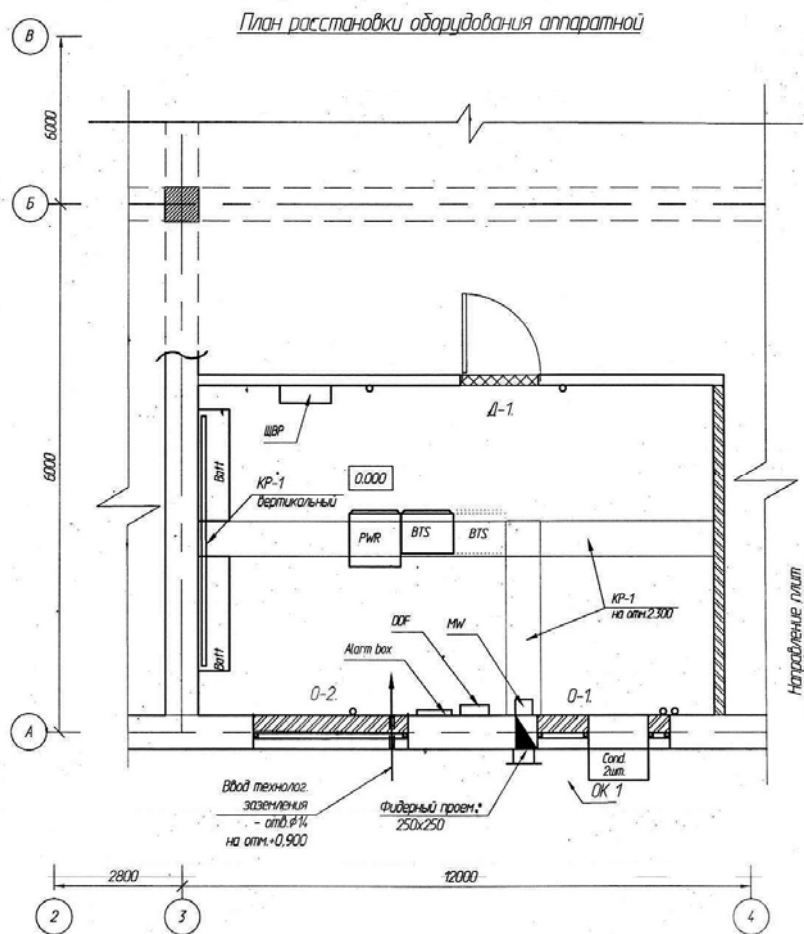
## 2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА И ОБЪЕМА РАБОТ

Объект находится в центральной части г. Ургенч



Аппаратная расположена на 3-м этаже здания. В аппаратной установлено одна базовая станция gsm1800. Радиооборудование размещено в одной стойке. Кроме этого, в помещении имеется стойка питания и две группы АКБ.

План расположения оборудования показан на рисунке ниже.

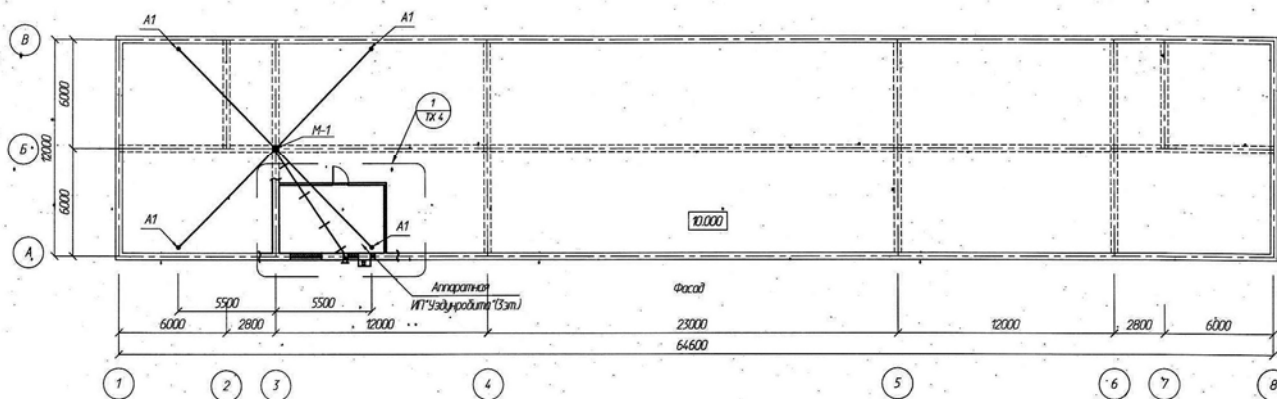


**Рис. 2.1 План расположения оборудования в аппаратной**

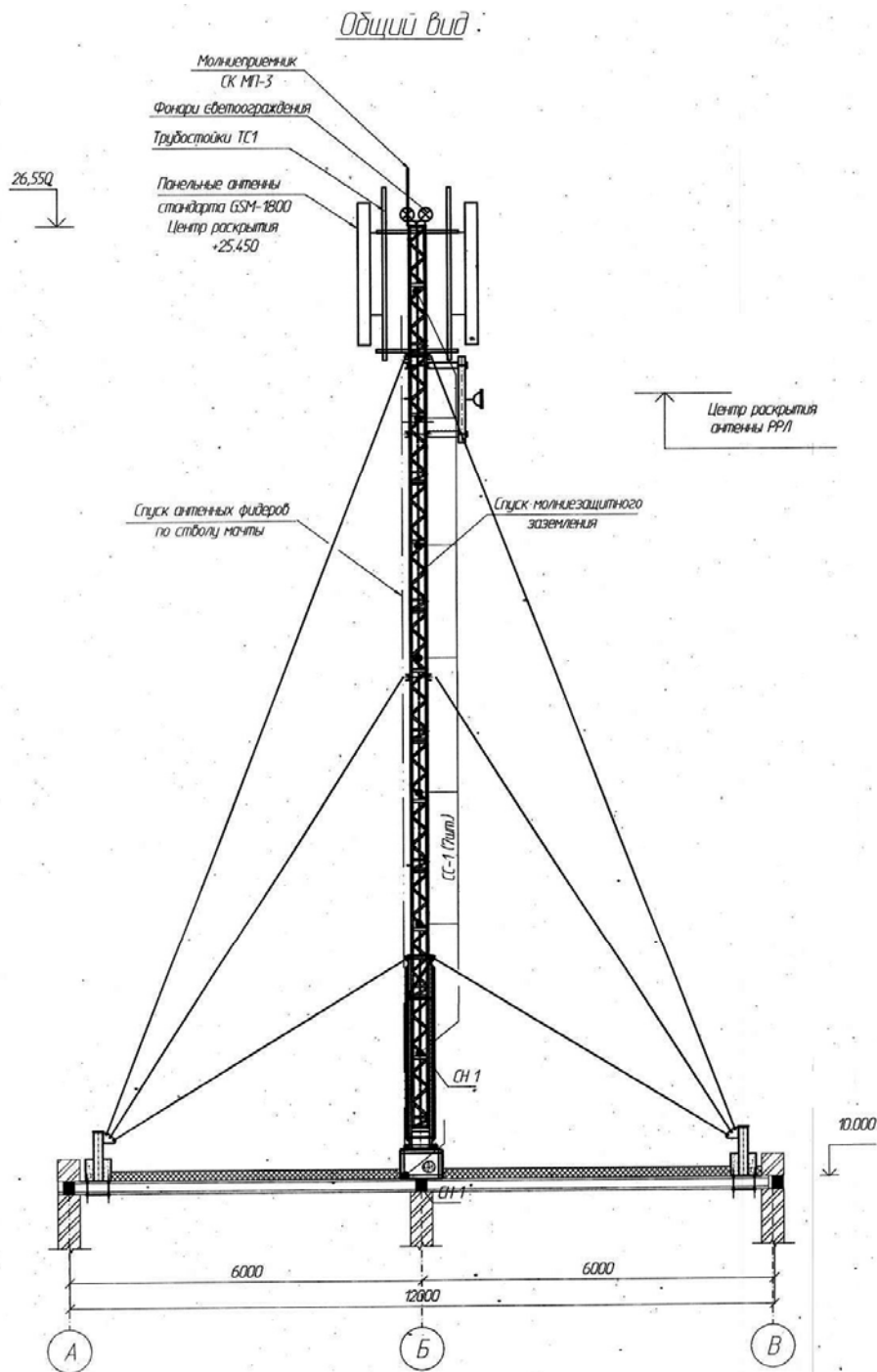
Антенно-мачтовое сооружение представляет собой стандартную решетчатую мачту высотой 16,15 м с оттяжками. Мачта расположена на крыше 3-х этажного здания. На мачте смонтировано 3 панельные антенны и 1 антенна РРЛ диаметром 0.3 м.

Расположение АМС и оборудования приведены ниже.

*Схема расположения аппаратной : 3 этаж*



**Рис. 2.2 Расположение АМС на крыше здания (вид сверху)**



**Рис. 2.3** Расположение АМС на крыше здания (вид сбоку)

Демонтажу подлежит все технологическое оборудование, расположенное на объекте, а также элементы инфраструктуры, в частности:

- мачта
- видимые элементы заземления
- кабельрост
- все силовые щиты
- демонтаж силового кабеля
- все приборы ОПС

Светильники, розетки и металлическая дверь не требуют демонтажа.

### 3. ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ, УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

Работы должны быть выполнены в течение 5 рабочих дней с момента заключения Договора.

Условия оплаты – аванс 30%.

Подрядчик несет ответственность за сохранность имущества с момента заключения Договора до момента окончания работ и передачи имущества на склад или его монтажа на других объектах.

Ценовое предложение должно включать в себя все расходы Подрядчика и должно быть подано в следующем виде:

#### Ценовое предложение на демонтаж объектов

№пп	Наименование и объем работ	Цена, сум
1	Демонтаж технологического оборудования на внутри помещения: радиостойка, стойка питания, АКБ, РРЛ, настенные блоки	
2	Демонтаж технологического оборудования снаружи помещения: фидера, радиокабели, оптические кабели, панельные антенны, антенны РРЛ	
3	Демонтаж элементов инфраструктуры внутри помещения: силовые щиты, ОПС (датчики и УОТС), оконные кондиционеры	
4	Демонтаж элементов инфраструктуры снаружи помещения: АМС, заземление, кабельрост	
	<b>Общая стоимость</b>	