

УСЛОВИЯ НА ОСНАЩЕНИЕ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:

« _____ » средствами доступа
к Единой мультисервисной телекоммуникационной сети исполнительных органов
государственной власти Санкт-Петербурга.

1. Физическая точка подключения сооружений связи объекта:
« _____ » (далее – Объект) к Единой

мультисервисной телекоммуникационной сети исполнительных органов государственной
власти Санкт-Петербурга (далее — ЕМТС) – оборудование в помещении серверной Объекта.

2. Проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполнить силами
организаций, имеющих право на осуществление данной деятельности в соответствии
с действующим законодательством РФ, и опыт выполнения аналогичных работ.

3. Для подключения Объекта к ЕМТС в проектной и рабочей документации
предусмотреть:

3.1. Приспособление помещения для размещения оборудования ЕМТС в соответствии
с требованиями нормативно-правовой базы к оборудованию помещений серверных
(аппаратных) в части устройства систем вентиляции, кондиционирования, ввода кабельных
каналов, электропитания, СКУД и пр.

3.2. Установку металлической трубостойки на крыше здания (Объекта) с учетом
необходимой площади для крепления оттяжек. Трубостойку выполнить из трубы марки ВГП
3/4", покрытой антикоррозионным составом. Предусмотреть соединение трубостойки
с контуром молниезащиты здания в соответствии с действующими нормативно-правовыми
актами Российской Федерации.

3.3. Проектирование и строительство кабеленесущих конструкций трассы прокладки
кабелей связи от проектируемой трубостойки до проектируемой аппаратной, и в помещении
аппаратной до места размещения оборудования ЕМТС (кабельросты, лотки, кабельканалы).

3.4. Наличие 2-х отверстиего кабельного ввода в здание. При отсутствии кабельного
ввода в здание – предусмотреть строительство 2-х отверстиего кабельного ввода, кабельной
канализации с обустройством уличного смотрового колодца (тип ККС-2) в пределах границ
земельного участка Объекта. При проектировании и строительстве ввода в здание и кабельной
канализации предусмотреть использование хризотилцементных (асбестоцементных) труб или
ПНД труб (гладкостенных с толщиной стенки не менее 6,6 мм) диаметром не менее 100 мм.
Схему размещения кабельного ввода в здание, кабельной канализации и смотровых устройств
согласовать с СПб ГУП «АТС Смольного» на этапе проектирования. Построенные
сооружения телефонной канализации должны быть зарегистрированы в установленном
законодательством Российской Федерации, порядке.

3.5. Проектирование и строительство кабеленесущих конструкций трассы прокладки
кабелей связи от кабельного ввода в здание до проектируемой аппаратной.

3.6. Проектирование и прокладку волоконно-оптического кабеля (емкостью не менее
4 одномодовых оптических волокон) от проектируемого кабельного ввода в здание (с учетом
запаса на монтаж муфты - 15 м.) до места размещения оборудования ЕМТС, с монтажом
на проектируемый оптический кросс (не менее 4 LC UPC портов).

3.7. Установку на Объекте отдельного телекоммуникационного шкафа 19" (не менее
13 U) для размещения оборудования связи ЕМТС.

3.8. Подключение оборудования ЕМТС к электрической сети по первой категории
электропитания (в соответствии с п.1.2.18 ПУЭ) на данном Объекте.
Организовать/проложить отдельную линию энергоснабжения от отдельного автомата ГРЩ

(силового щита) до устанавливаемого шкафа. Для обеспечения электропитания оборудования переменным током, в шкафу, на конце кабеля, предусмотреть установку двойной евrorозетки.

3.9. Установку шины заземления шкафа, соединённой с заземляющим устройством рабоче-защитного заземления по ГОСТ 464-79 с сопротивлением растеканию тока не более 4 Ом.

3.10. Установку источника бесперебойного электропитания проектируемого оборудования (далее - ИБП). Обеспечить время работы оборудования ЕМТС от ИБП при отсутствии внешнего электроснабжения в аварийном режиме - не менее 2 часов. Предусмотреть оснащение ИИБ функцией подключения к ЛВС Объекта путем установки карты типа SNMP CARD для удаленного мониторинга состояния, а также стоечным блоком электрических розеток на 8 гнезд.

3.11. Установку на Объекте коммутатора уровня L2 (не менее 24-х портов Ethernet 10/100 Base-TX, RJ-45 и не менее 2-х портов SFP оснащенных оптическим модулем 100/1000 Base-FX Port) с поддержкой 802.1Q, CLI и удаленного доступа с помощью Telnet и SSH, протоколов SNMP, STP, TACACS, Radius.

3.12. В качестве телефонного абонентского окончания предусмотреть: учрежденческо-производственную автоматическую телефонную станцию (далее – УПАТС) или при соблюдении следующих условий, возможна установка шлюза IP-телефонии: количество городских номеров равно количеству абонентов; количество городских номеров/абонентов не более 70; не требуется реализация функций УПАТС, таких как групповые вызовы, перевод и переадресация вызова, конференция, автосекретарь и т.п.

Телефонное абонентское окончание должно соответствовать требованиями технического задания и отвечать следующим требованиям:

- тип УПАТС или IP шлюза определить на стадии проектирования;
- емкость УПАТС или IP шлюза определить на стадии проектирования;
- возможность подключения посредством цифрового IP-канала;
- возможность удалённого управления через IP-сеть передачи данных;
- возможность полнофункциональной интеграции в существующую систему управления и мониторинга коммутационным оборудованием ЕМТС «Eltex.EMS».

4. При выборе телекоммуникационного оборудования предпочтительно использование оборудования российского производства.

5. Проектирование, предусматривающее оснащение Объекта средствами доступа к ЕМТС (п. 3.2-3.12), выполнить отдельным разделом рабочей документации.

6. До начала строительства согласовать рабочую документацию на оснащение Объекта средствами связи, типы и модели проектируемого оборудования с Комитетом по информатизации и связи.

7. Предоставить в Комитет по информатизации и связи исполнительную документацию на оснащение Объекта средствами доступа к ЕМТС.

**Первый заместитель
председателя Комитета
по информатизации
и связи**

Место для подписи

И.А.Никонов